Composite volume including Durr at-tatwīǧ bi-tàrīb mu'āmarāt az-zīǧ; Istiẖrāǧ madẖal as-sana al-arabīya.

Contributors

Aḥsan ibn Muḥammad

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/vfnk9bwj

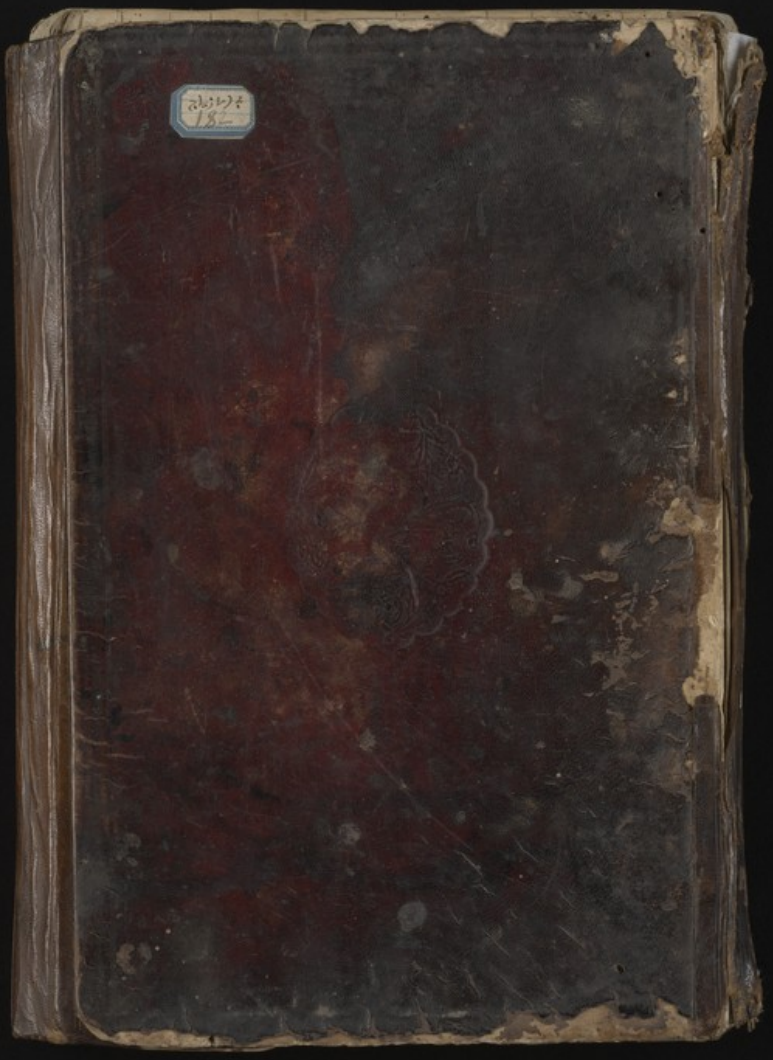
License and attribution

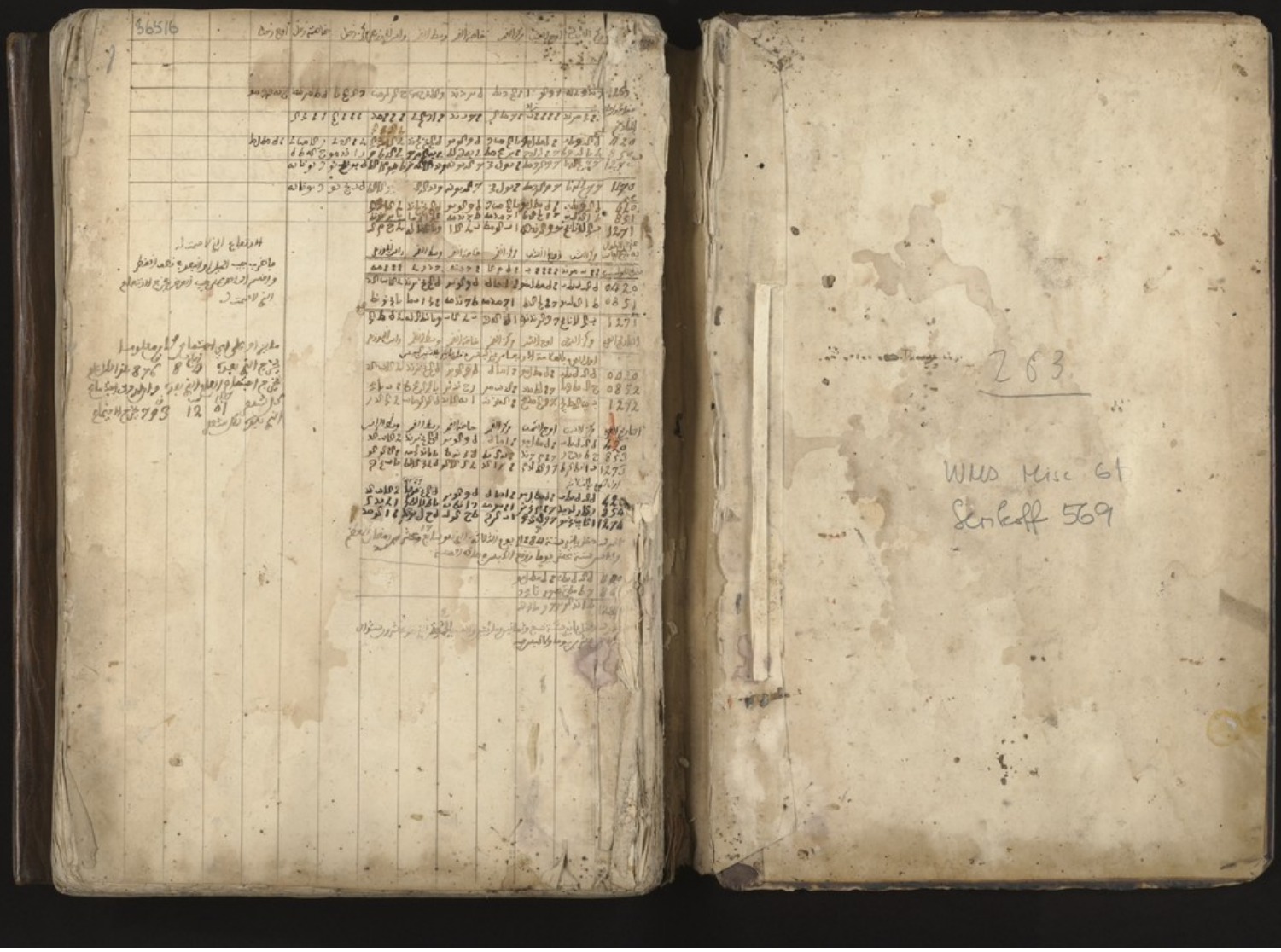
You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

This licence permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See the Legal Code for further information.

Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.

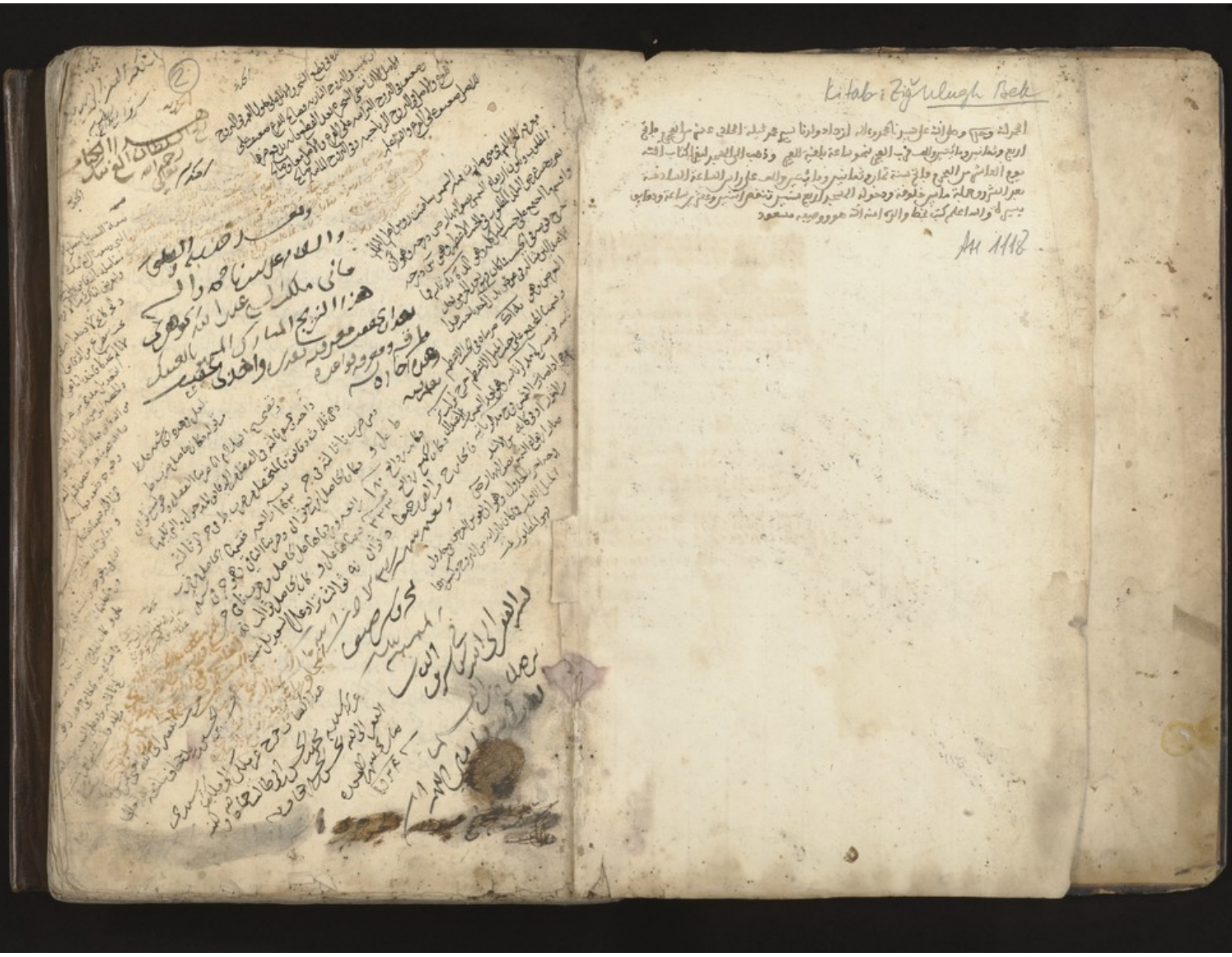
Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
https://wellcomecollection.org





263

WMS Misc 61
Senkoff 569



Kitab-i Ziğ Ulugh Bek

الحمد لله وحده وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما كثيرا قال المخلص عمر بن الفرخان
اربع وثمانين وثلاثمائة وألف في تاريخ الفرس نهضت ساعة بلغت للعيج وذهب الى العيج لتوقع الكتاب الذي
يجيء العدائي من العيج وجاء سنة ثمان وثمانين وثلاثمائة وألف على رأس الساعة السادسة
بعد الستر وهلة ما تبين فوقه وحوله الى العيج اربع فسير تنفعل السير وهي ساعة وما يبين
لي والله اعلم كتب غلط والرأي انه هو وجيه مسعود

AH 1118

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الحمد لله الذي خلق السموات والارض وجعل الظلمات والنور وقدر القمر
منازل لتعلموا عدد السنين والحساب وعدة الايام والشهور انزل في محكم كتابه
العزيز لتكون لاولي الالباب تذكرة وتبصرة وجعلنا الليل والنهار آيتين فمحونا آية
الليل وجعلنا آية النهار مبصرة وارشد عباده الى فضله وسخرهم لذلك تذكرا
وهو الذي جعل الليل والنهار خلفة لمن اراد ان يذكر او اراد شكورا سبحانه من
اله ابدع في مكونه العجائب رفع السموات بغير عمد وزين السما الدنيا بزينة
الكواكب عظم شانه اذ فرق بحكمته كل امر حكيم واسخر لها ذلك بقدرته
العزيز العليم والصلوة والسلام على سيدنا محمد لدى ما حله خلق الافلاك
والعناصر وعلى اله واصحابه نجوم الهدى ورجوم العدى وكل سابح لهم
ومناصر وبعد فيقول العبد الفقير الى فضل الله ذي الاحسان والمنن الملتجي
الى جوار حرمه الامن الحسن بن محمد الشهير بناصر حسن احسن الله احواله
وبلغه من خيري الدارين آماله لما من الله تعالى علي في عام اربع عشرة بعد
الف الهجرة بملازمة العلامة الفهامة المفيد المحقق المدقق المحدث المتفنن في
عصرها مجمع اشتات العلوم الجامعين في المعقولات والعقليات بين طرفي
المنطوق والمفهوم المحدق الى فضايلهما عيون الافاضل بحدايقها الرونقة
الشهير المشتهر معرفتهما في الآفاق انتشار الكواكب الابدية الطهور الامام
العلامة محيي الدين عبد القادر بن محمد الحسني الطرابلسي المكي امام المعلم الشريف
بيع العلوي والمدرس على مذهب الامام الشافعي رضي الله عنه نجم الله المطهر

المنيف

المنيف والشيخ الفهامة شهاب الدين احمد بن الفضل ابي بكر المكي الشافعي
تحفة الاكابر الكرام بلد الله الحرام زاد الله تعالى بوفورهما وجعل صلاح الدارين
رفيقهما فراعلى شرح الخضري للمرحوم العاصي زاده الرومي من اوله الى الباب الثاني
من المقالة الثانية في خواص خط الاستوا وقطعه من مساح الحساب للمرحوم
حسان الدين رشيد فعمد ذلك على همتهما اجاهما الله وبطاولهما اصاغ رحمهما
الى قراءة شرح الملك الخليل ميرزا العبيك بن شاه رخ بن تيمور كوركان فالتمسا
مني ان اعرب لهما مؤامراته وافرغ لهما في قالب العربية جميع سمحات كلماته
حتى انهما الحداول ومافيها من الالفاظ الفارسية مترجما كل لفظ منها ما يرادفه
من اللغة العربية وذلك ليوقف قراءتهما على العربية واللغة الفارسية عند العربي
امرعت فاجبتهما الى سؤالهما وبلغتهما مشتهى امالهما فكانت المنة لهما علي وعلى
كل من له في هذا الفن ادب من السادة العرب بل وعلى المصنف حيث عم نفع تصنيفه
ووصل اليه ثواب تاليفه من الطريقين فترغب في التعريب علم ما عبارته
من غير زيادة ولا نقص ولا تحريف ولا تغيير مبينا ان تبديله من غير تعديل في
العبارة لا باحسن الا ان دعى الى ذلك لزوم الاختصار وفي توضيح العبارة
وازالة ما يليها من غبار غير الى رفت في الباب الثاني من المقالة الاولى
التاريخ القبطي مع ان المصنف اهمله والخفيه بالرومي لتقاربهما في
حالة المسائل المستعملة وعذر المصنف في تركه عدم اشتهاره في قطره
وقلة العمل به هنالك فلنفصل جمل عدده وما يذكر في غير هذا الباب
من مسائل هذا التاريخ فهو من الزيادة فليقتبسه لذلك من شرفه سطر من السادة

وكنت اعربه شيئا فشيئا وهما يسارا في تقرانه وسمحانه لدى روما لخلوصه من
الاعراض وقرانه الى ان انتهى التعريب الى الباب السادس من المقالة الاولى في تاريخ
خطا والبغور فرايت ان عدم تعريب هذا الباب ولى لطوله وقلة حدواه لكونه غير
مشهور ومجاوزته الى ما بعده واتمرب الى ان اكمل العده في اقل مده وانا مصمم
لتعريب هذا الباب ان شا الله تعالى لعدم ذكره قاصدا عموم الانتفاع لطلاب هذا
الفن ما هنالك وسمته بدرر النسوج بتعريب مؤثرات الريح والله اسال ان ينفع به
ويمنح بحياة من كان حل سكنه الله على كل شي قدير وهو نعم المولى ونعم النصير وهذا اوان
الشروع في التعريب من اول الكتاب بعد الاعراض عن خطبه المتن لعدم احتياجها
الى الاعراب فنقول ومن الله استمد الصواب اما بعد فيقول اضعف عباد الله و
احوجهم اليه الغني بن شاه رخ ابن تيمور كورگان انا حسن الله تعالى احواله وانجح
باخر اماله انه مع توزع البال وتكرر الاشغال من تكمل مصالح الامم وتجهد
مناجح بني ادم على مقتضى المزاج يباح همته قصرنا تمام الهمه وقصارى
النهمه على احراز قصبات الكمال واستجماع ما ثر الفضل والافضال فصرفنا
عنه السعي الجميل الى تحصيل الحقايق العلميه واستحضار الدقايق الحكميه ولما
صار التوفيق رفيقا وشفيقا لهذا الضعيف على وفق من طلب شيئا وجد وجد
نقش بقلم الفطانه على صحايف الفكر عوامض العلوم ودقايق الفنون لا سيما
العلوم الحكميه التي لا تنعم تنعم المثل والاذهان واصلاف كلمه الرجال ولا تحول
السدل حول اسكفتها وادم الله تعالى على هذا العبد الفقير الحقير بالامتياز
والاختصاص بهذه المؤنة العظمى وللكرمه الكبرى من خزاين كرمه العميم

كما

كما قال وهو اصدق القايلين وان من شي الا عندنا خزاينه وما ننزله الا بقدر
معلوم اراد ان يكتب على هوامش غرايب الزمان ودرج رايات الافتخار والاشتهار اخبار
رصد الكواكب شعر ان اثارنا تدل علينا فانظروا تعدنا الى الاثار
فابتدا الشروع بامداد حضرة سيدي واستاذي وعالمه استادي علامة
العالم ناصر رايات الفضل والحكم سالك مسالك التحقيق بالمحق سباح الدقيق
مولانا صلاح الملة والدين المشتهر بقاضي زاده الرومي عليه الرحمه والرضوان
وحضرة مولانا الاعظم افتخار العلما في العالم مكمل علوم الاوايل كاشف معضلات
المسايل مولانا غياث الملة والدين جمشيد برد الله مضجعه القدس كان مكنون طبع
منهما ضايحوم العلم والكمال من اسطرلاب سما الفضل والافضال ولما دعى الله تعالى
في هذا الحال حضرة مولانا المغفور غياث الدين اخاه وارتحل من دار الغرور
الى دار السرور ثم في اثناء الحال قتل ايضا ذلك المهم اسفل حضرة الاستاذ قاضي
زاده الى جوار رحمه الله تعالى شكر الله مساعيه فاتمنا هذا الامر الخطير الثقيل
العسير باتفاق اولاد العزيز علي بن محمد القوشجي الذي اخرب في حداثة السن عنفوان
الشباب قصبات السبق في مضمار العون والعلوم بالطريقة التي تحقق الرجا وتكمل
الامل باشهار مآثرها واستفاضتها في اقرب زمان واسرع اوان في الاطراف
والاكناف بعون عنايه الله تعالى وقد ادرجت في هذا الكتاب ما علم من سير
الكواكب بالرصد والامتحان وهو مشتمل على اربع مقالات والملتمس من محاسن
شيم الروحا وبني الكرم اهل الكشف والارتياد وجهابذة الحكمة الغرا انهم اذا
اطلعوا على ما هو موصوم للانسان من السهو والخطا ان يصححوا ما تقبل الاصلاح

ت الاطلاع

ت نقض نصل الدين لما فيها

ولحظوا ما خرج عن حد العموم والتحديل بدل العفو والسماح وسترو عاذرين
وسائرين للحادث عمر عادلين ولا مظهرين للمالب لمظر واكسا اعمالهم بطراز الذين
يستمعون القول فيتبعون احسنه اولئك الذين هداهم الله واولئك هم اولوا الالباب
من عمى واصلح فاجره على الله الكريم الوهاب المقالة الاولى في معرفة التواريخ
وهي مشتملة على مقدمة وسبعة ابواب المقدمة في معنى التاريخ والسنة
والشهر واجزائها لما كان اظهر الاجرام السماوية الشمس والقمر بنيت السنة على
دورة الشمس والشهر على دورة القمر فمدة دورة الشمس اي وقت مفارقتها مثل
اول الحمل الى وقت عودها اليه سنة شمسية ومدة دورة القمر من وقت مفارقته
موضعا معينا مع الشمس كالاجتماع والاستهلال الى وقت عوده الى ذلك الموضع
شهرا قمريا واما السنة القمرية فهي مدة اثني عشر دورة للقمر لكونها اقرب من الاولى
كما ان الشهر الشمسي هو مدة قطع الشمس برجا واحدا لكونه يزيد على الاول بقليل وكل
من السنة والشهر يقسمهما ينقسم الى حقيقي وهو ما اعتبر فيه سير الدورين الحقيقي دون
عدد الايام والشهور واصطلاحي وهو ما اعتبر فيه عددها دون السير فالاقسام
ثمانية نبين كل منها في محله ان شاء الله تعالى واعلم ان اليوم بليلته نوعان الاول
حقيقي وهو عند نجمي بلادنا وارض المغرب من نصف النهار الى نصف نهار يليه وعند نجمي
خطا والخور من نصف الليل الى نصف ليل بعده وعند العرب واهل الشرع من اول الليل
الى ان الليل تلوه وعند غيرهم من اول النهار الى اول نهار يعقبه وجب الحكم باليوم
بليلته فالمراد مصطلح المنجمين والثاني وسطي وهو مقدار دورة الفلك الاعظم
مع سير وسط الشمس وهو بر صدنا ظ ح ظ لرح واليوم عند المنجمين واهل فارس

والروم

والروم من طلوع المركز الشمس الى غروبها وعند اهل الشرع من طلوع الفجر الصادق
الى غروب تمام جرم الشمس واذا علم اليوم باي اصطلاح علم الليل بذلك الاصطلاح
لكون ابتدا الاول انتها الثاني وبالعكس وقد قسم منجمو بلادنا اليوم بليلته
حقيقيا كان او وسطيا باربعة عشرين قسما متساوية وسموها ساعات مستوية
ومعتدلة ايضا وقيدوا القسم الاول بالحقيقية والقسم الثاني بالوسطية
وقسموا كل واحد من الليل والنهار باثني عشر قسما اسموها ساعات معوجة وزمانية
واما منجمي خطا والخور فيقسمون كما في جدول الجدول اليوم

هذا وكل جماع بما سبق اقسام سموا كل قسم منها كوة بعشرة الاف سموا كل قسم منها
فنك فيكون كل جماع ثمانمائة فنك وثلاثة وثلاثين فنك وثلث فنك وكل كوة مائة
واربعين فنك وسدس فنك وابتدا اليوم بليلته عندهم من كوة الخامس من الجماع
الاول بحيث يكون نصف الليل الذي هو مبدا اليوم بليلته عندهم بعد مضي نصف جماع
ثانية عند خطا وكشكو اعتدا الخور مع بقا نصفه الثاني واول اي سنة تقع فيها
حادثة عظيمة كظهور ملة او قلة او طوفان او زلزلة او نحو ذلك يجعل مبدا للتاريخ
ويجعل ذلك بحسب اصطلاح كل قوم فاذا اراد واضبط اوقات حوادث اخر
نسبوها الى ذلك المبدا والمشهور من التواريخ الهجري والرومي والفرنجي الملكي
وتاريخ خطا والخور وسنذكر كل واحد في محله ان شاء الله تعالى

الباب الاول في التاريخ الهجري وله اول المحرم سنة هجرة النبي
محمد صلى الله عليه وسلم من مكة الى المدينة وكان ذلك بالامر الاوسط يوم الخميس

اسما الكاف		بالحاي بالكرك
شه	كشكو	
حمو	اود	
تر	مارس	
ماو	توسفان	
جين	لو	
صر	ميلان	
ووى	لوبند	
وى	قوى	
سن	بحمن	
نون	والرق	
سر	انت	
خاني	طوبعود	

وبالرؤية يوم الجمعة ونحن بنينا على الأول وشهور هذا التاريخ عند اهل الشرع تجتب
من رؤية الهلال الى رؤية هلال الجمعة وذلك لا تزيد على ثلاثين ولا تنقص عن تسعة
وعشرين ابدا وقد تتوالى اربعة اشهر فقط كل منها ثلاثون وثلثة فقط كل منها
تسعة وعشرون وسنيه تعتبر بهذه الشهور فكل سنة اثنى عشر شهرا فيعتبر منها
قمريين حقيقيين واما المنجمون فاعتبروا الحوت ثلاثين وصفر تسعة وعشرين وهكذا
الى اخر السنة بهذا الاعتبار فيكون ذو الحجة تسعة وعشرين ابدا لكنهم اعتبروه
ثلاثين احدى عشر مرة في كل ثلاثين سنة وتدعى الاحدى عشرة بالسنين الكبائس

وهي الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والثالثة عشرة والخامسة عشرة
والسادسة عشرة بدلها عند بعض والثامنة عشرة والحادية والعشرون والرابعة
والعشرون والسادسة والعشرون والتاسعة والعشرون ويجمعها على الاول
بعض يجمع ادوط وعلى الثاني بعض يجمع ادوط فيعتبرون السنة والشهر
اصطلاحين ولاجل معرفة مدخل سنيهم تطرح السنين الناقصة مائتين وثلاثين
مائتين وعشرة وهكذا الى ان يبقى مثلها او دونها فتقسم السنين التامة منها على
ثلثين وتضرب خارج القسمة في خمسة وتحفظ الحاصل فتنظر في السنين التامة الباقية
من القسمة على ترتيب نظرا الى اخره وتضرب كبيسها في الخمسة وغير الكبيسة وتسمى السهم
في اربعة وتضم الحاصل الى المحفوظ وتضيف الى المجموع خمسة وتطرح المجتمع
بالسبعة وما بعد اخرى الى ان يبقى سبعة او اقل فتعلم من الباقي مدخل السنة
الناقصة المطلوبة ولاجل مدخل شهورها تضعف عدد ايام الشهور التامة

وتجمعه مع الواجبات وتضيف الى الحاصل مدخل السنة وتطرح من المجموع سبعة
مرة بعد اخرى فيكون عدة الباقي مدخل الشهر المطلوب وقد وضعنا لمعرفة مدخل
السنة جدولا لا يدخل فيه بالباقي بعد طرح المائتين والعشرة المتقدم بيانه وتجد
ما وجد في الجدول بازائه فهو اول المحرم للسنة المطلوبة ووضعنا جدولا اخر لمعرفة
مدخل الشهر لمطلب مدخل السنة في اعلى الجدول والشهر المطلوب في يمين الجدول وتاخذ
ما في ملتقاهما فهو مدخل الشهر المطلوب والله اعلم

مدخل السنين الناقصة الهجري

سنين	ا	ل	س	ص	ق	ك	ف	ق
ا	ا	ه	ا	ر	ب	ب	ب	ب
ب	ر	ب	ه	ب	ر	ب	ر	ه
ج	ب	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ب
د	ه	ب	ر	ر	ب	ه	ر	ر
ه	ب	ر	ب	ب	ر	ب	ه	ب
و	ر	ب	ه	ر	ب	ر	ب	ر
ز	ب	ه	ر	ب	ه	ب	ر	ب
ح	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ب	ه
ط	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
ي	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر
يا	ر	ه	ر	ب	ب	ر	ه	ب
يب	ب	ر	ب	ه	ر	ب	ر	ب
يج	ر	ب	ه	ر	ب	ه	ب	ر
يد	ب	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ب
يه	ر	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر
يو	ب	ه	ر	ب	ب	ر	ب	ب
يز	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ر	ه
يح	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
يط	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر
ك	ب	ر	ه	ب	ب	ر	ه	ب
كا	ر	ب	ب	ر	ه	ب	ر	ب
كب	ب	ه	ر	ب	ر	ب	ب	ه
كج	ر	ب	ب	ه	ب	ر	ر	ب
كد	ب	ر	ر	ب	ر	ه	ب	ب
كه	ر	ب	ه	ر	ب	ب	ر	ه
كو	ب	ه	ر	ب	ه	ر	ب	ب
كز	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ر	ب
كح	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
كط	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر
ل	ب	ر	ه	ب	ب	ر	ه	ب
لا	ر	ب	ب	ر	ه	ب	ر	ب
لب	ب	ه	ر	ب	ر	ب	ب	ه
لج	ر	ب	ب	ه	ب	ر	ر	ب
لد	ب	ر	ر	ب	ر	ه	ب	ب
له	ر	ب	ه	ر	ب	ب	ر	ه
لو	ب	ه	ر	ب	ه	ر	ب	ب
لز	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ر	ب
لح	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
لط	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر
م	ب	ر	ه	ب	ب	ر	ه	ب
ما	ر	ب	ب	ر	ه	ب	ر	ب
مب	ب	ه	ر	ب	ر	ب	ب	ه
مج	ر	ب	ب	ه	ب	ر	ر	ب
مد	ب	ر	ر	ب	ر	ه	ب	ب
مه	ر	ب	ه	ر	ب	ب	ر	ه
مو	ب	ه	ر	ب	ه	ر	ب	ب
مز	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ر	ب
مح	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
مط	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر
ن	ب	ر	ه	ب	ب	ر	ه	ب
نا	ر	ب	ب	ر	ه	ب	ر	ب
نب	ب	ه	ر	ب	ر	ب	ب	ه
نج	ر	ب	ب	ه	ب	ر	ر	ب
ند	ب	ر	ر	ب	ر	ه	ب	ب
نه	ر	ب	ه	ر	ب	ب	ر	ه
نو	ب	ه	ر	ب	ه	ر	ب	ب
نز	ر	ب	ب	ه	ر	ب	ر	ب
نح	ب	ر	ر	ب	ب	ه	ر	ب
نط	ه	ب	ب	ر	ر	ب	ب	ر

مدخل الشهور العربية

ا	[redacted]	ج	ر	ح	ب	ا	ر	ب	ه	ر	و
ب	ر	ا	ب	ح	ه	د	ب	ه	ر	و	ر
ج	ا	ب	ح	ه	د	ب	ه	و	ر	ب	ب
د	ح	ه	د	ب	و	ر	ا	ر	و	ه	ب
ه	ب	ر	ا	ب	ح	ه	د	ب	ر	ا	ه
و	ر	ا	ب	ح	ه	د	ب	ه	و	ر	ب
ز	ب	ح	ه	د	و	ر	ا	ر	و	ه	ا
ح	ه	د	و	ر	ا	ب	ح	ه	د	ب	ب
ط	د	ب	ح	ه	و	ر	ا	ر	و	ه	ه
ي	ه	د	ب	ح	ه	د	و	ر	ا	ب	ح
يا	د	ر	ا	ب	ح	ه	د	ب	ه	و	ه
يب	ا	ب	ح	ه	د	ب	ه	و	ر	ا	ب

الباب الثاني في معرفة التاريخ الرومي والقبطي ما الرومي فاوله يوم الاثنين بعد وفاة
الاسكندر بن فيلقوس الرومي باثني عشر سنة شمسية واعتبروا استهم وشهورهم شمسيات
اصطلاحيات لانهم جعلوا السنة ثلثمائة يوم وخمسة وستين يوما وربع يوم من غير زيادة
ولا نقصان واحتسبوا سبعة من شهورهم على احد وثلثين واربعة على ثلثين وواحدا
على تمانية وعشرين واحتسبوا هذا الشهر بحدل ربع سنين تسعة عشر سنة لاجتماع الارباع
المذكورة وسموا تلك السنة كبيسة وهذا تفصيل اسما شهورهم وعدد ايامها
تشرين الاول لا تشرين الثاني ل كانون الاول لا كانون الثاني لا شباط لح اذار لا نيسان
ل ايار لا حزيران ل تموز لا اب ل ايلول ل والجامعة مدخل في هذا التاريخ
تطرح من السنين الناقصة ٢٨ مرة بعد اخرى حتى يبقى مثلها او دونها وتقسم على
اربعة وتجمع مع خارج القسمة وتزيد واحدا وتطرح من المجتمع ٧ مرة بعد اخرى الى
ان يبقى سبعة او دونها فتكون علامة الباقي مدخل السنة المطلوبة ولاجل معرفة
مدخل الشهور وضعنا هذا الجدول لتطلب الباقي بعد طرح ثمانية وعشرين مرة بعد اخرى
من السنين الناقصة من طول
الجدول على اليمين واسم الشهر من
اعلا الجدول وتاخذ ما في تلقاها
فهو مدخل الشهر المطلوب واما
التاريخ القبطي فهو لقاطيانوس
ملك من ملوك القبط لمصر يستعمله
اهل مصر ومن والاهم واهل الحجاز
واوله يوم الجمعة واعتبروا استهم
وشهورهم شمسيات لانهم جعلوا
السنة

والجدول في أول الصفحة اعلى بحده

مدخل التاريخ القبطي

توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير	برمهات	برمودة	بشنس	بؤنة	ابيب	مسرى	نسيء	
ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	
د	ب	ه	د	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	د	
ه	ز	ب	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	ه	
ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	
ب	د	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	ب	
د	ه	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	د	
ه	ح	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ه	
ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	
ب	د	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	ب	
د	ه	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	د	
ه	ح	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ه	
ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	
ب	د	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	ه	ب	
د	ه	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ح	د	
ه	ح	د	ب	ز	ا	ح	ه	د	ب	ز	ا	ه	

البالت الثالث

في التاريخ الفارسي اول يوم الثلثا اول سنة جلوس يزدجرد بن شهريار ملك الفرس واعتبروا شهور قوم وسميهم شهريات اصطلاحيات لانهم احتسبوا السنة ثلثمائة وخمسة وستين يوما بلا كسر ولاجل معرفة مدخل السنين يزاد على عدد السنين الناقصة اثنان في طرح بسبعة مرة بعد اخرى حتى تبقى سبعة او اقل فما بقي يساوي الباقي من العدد فهو مدخل السنة المطلوبة ولاجل معرفة مدخل الشهور يزاد الشهر الاول براد الثاني على الاول فان زاد على سبعة طرحت سبعة وما دونها هو مدخل الشهر المطلوب وفي وضعنا جدولا لمعرفة المدخل لتدخل بالباقي بعد طرح السنين الناقصة بالسبعة في اعلا الجدول ويطلب الشهر المطلوب في اليمين فما وجدي ملتقاهما فهو مدخل الشهر المطلوب وهذا الجدول في اول الصفحة الثانية

مدخل التاريخ الفارسي

فروردين	ح	د	ه	د	ز	ا	ب
اردبهشت	ه	د	ز	ا	ب	ح	د
خرداد	ز	ا	ب	ح	د	ه	د
تير	ب	ح	د	ه	د	ز	ا
مرداد	د	ه	د	ز	ا	ب	ح
شهريور	د	ز	ا	ب	ح	د	ه
مهر	ا	ب	ح	د	ه	د	ز
ابان	ح	د	ه	د	ز	ا	ب
آذر	ه	د	ز	ا	ب	ح	د
دي	ز	ا	ب	ح	د	ه	د
بهمن	ب	ح	د	ه	د	ز	ا
اسفندارمذ	د	ه	د	ز	ا	ب	ح

الباب الرابع في استخراج هذه التواريخ بعضها من بعض اذا علم واحد من هذه التواريخ واردنا معرفة التواريخ الاخر فنجعل المعلوم ايامًا وطريقة ان تضرب سنيه التامه في ثلثمائة وخمسة وستين وتسقط منها ما كان في ثلثين ان كان المعلوم فارسيًا وفي ثلثمائة واربعة وخمسين ان كان عربيًا ونقسم عدة السنين المرتبة على ثلاثين وتضرب خارج القسمة في احد عشر ويجمع حاصل الضرب فيسقط في الباقي من القسمة على ثلاثين ثم يجمع ادوط ويزيد عدد الكبيسة على المجموع المحفوظ ويحسب واحدًا من الشهور التامة ثلاثين واربعة وعشرين ويضم الى المجموع وفي ثلثمائة وخمسة وستين ان كان رومًا او قبطيًا ويزيد على الحاصل ربع عدد سنيه الناقصة ويضيف الى المجموع عدد ايام الشهور التامة بالتفصيل السابق ويحسب شباط في السنة الكبيسة تسعة عشر وفي مصر ما كانت كبيسة وخمسة ايام النسي ستة في الكبيسة وخمسة في غيرها وما حصلت السنون والشهور من التاريخ المعلوم ايامًا فتزاد عليها الايام الماضية من الشهر الحاضر حتى تحصل ايام التاريخ المعلوم الى اليوم الذي نحن فيه فيضاف اليها ايام ما مضى التاريخ ان كان المعلوم مؤخرًا وينقص ان كان المطلوب موخرًا حتى تحصل ايام التاريخ المطلوب فتجعل سنيًا وشهوريًا بعكس الطريقة السابقة يعني ان كان المطلوب فارسيًا فتقسم الايام على ثلثمائة وخمسة وستين والباقي على الثلاثين فيكون خارج الاول سنيه التامة

وخارج الثاني سهور التامه والباقي من الثانيه ايامًا من الشهر الحاضر وان كان
عربيًا فعلى ثلثمايه واربعه وخمسين والخارج ايضًا على ثلاثين ويسطر في الباقي
من الثانيه بالطريق المذكوره وتزاد كبايسها على الخارج ضربًا الثانيه في الاحد عشر وتنقص
المجموع من الايام الباقيه بالحتى الحاصل الاولى حتى يكون الخارج الاول عدد السنين التامه ويؤخذ
من الايام التامه مرة ثلاثون ومرة تسعه وعشرون للشهور الماضيه من السنه الناقصه
وما بقي من النقصان يكون ايام الشهر الحاضر وان كان رومًا او قبطًا فعلى بلد اسكندريه
وخمسه وستين ويزاد على الخارج واحد وينقص من الباقي ربع الخارج ليحصل سنين
التامه ويؤخذ من الباقي بعد النقصان لكل شهر عدة ايامه حتى يبقى عدد شهر
ينتهي اليه او اقل من عدد شهر يكون عدة ايام الشهر الحاضر الذي انتهت اليه النوبه
وينبغي ان يسطر في مدخل اليوم المعلوم فان كان الاقتسام هو اليوم الحاصل من التاريخ
المطلوب والعمل صحيح والا فلا وليعلم ان التاريخ الرومي متقدم على
على القبطي بعدد الايام ٢١٧٢٩١ ولما رفعت صارت هكذا ا ٥ ٧ ٩ ١ وعلى
الهجري بعدد الايام ٣٤٠٧٠٠ ولما رفعت صارت هكذا الدلي ك وعلى الفارسي
بعدد الايام ٣٤٤٣٢٤ ولما رفعت صارت هكذا الهلي مد والسطر مقدم على
العربي بعدد الايام ١٢٣٤٠٩ ولما رفعت صارت هكذا ا لد نو مط وعلى الفارسي
بعدد الايام ١٢٧٠٣٣ ولما رفعت صارت هكذا ا له نرى والعربي مقدم على الفارسي
بعدد الايام ٣٦٢٤ ولما رفعت صارت هكذا ا ا ا كد والعمل بشهوره العمل
وصحتها جيد ولا يحتاج ولا للسنين وجدول الشهور ليدخل بالسنين المجموعه في المتوسطه
الثامنه من التاريخ المعلوم ويؤخذ ما بازاء ايامها من الايام ومرفوعاتها ويجمع وهكذا يؤخذ ما بازاء
الشهور الماضيه في الجدول ويضاف اليه الايام من الشهر الحاضر ويجمع ويزاد على التاريخ ان اوينقص ويقوس الحاصل في

الجدول

الجدول الاخير يؤخذ ما بازاء هذه الايام من السنين من التاريخ المطلوب وما بقي
يقوس فيجعل الشهور وما بقي بعد التقويس الثاني يكون ايامًا من الشهر الحاضر والله اعلم

سنين مجموعه تامه	رومي	عربي	فارسي	سنين مجموعه تامه	رومي	عربي	فارسي	سنين مجموعه تامه	رومي	عربي	فارسي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الباب الخامس في التاريخ الملكي وهو منسوب
الى السلطان جلال الدين ملكشاه بن الب ارسلان
السلجوقي ومبدا هذا التاريخ عند بعضهم يوم الاحد
الخامس من شعبان المعظم سنة ثمان وسبعين واربعمائة
من الهجرة وعند بعضهم يوم الجمعة العاشر من شهر رمضان
المعظم من سنة احدى وسبعين واربعمائة
من الهجرة بحيث يكون التفاوت من الايام الفا وسبعة
وتسعين ولشتا نعرف سنة الاحتلاف ولما كان
التاريخ الالهي اشهر ذهبنا اليه واول السنة عند
اهل هذا التاريخ هو يوم انتقال الشمس في نصف نهاره
الى اول الحمل وكذلك يكون من حلول الشمس في كل
برج فيكون السنة والشهر شمسيين حقيقيين واعتبر بعضهم

شهور التاريخ المشهور وايامها					
رومي		عربي		فارسي	
تشرين اول	٣١	محرم	٣٠	فروردين	٣١
تشرين ثاني	٣٠	صفر	٢٩	اردي بهشت	٣١
كانون اول	٣١	ربيع الاول	٣٠	خرداد	٣١
كانون ثاني	٣٠	ربيع الثاني	٢٩	تير	٣١
شباط	٢٨	جمادى الاولى	٣٠	مرداد	٣١
اذار	٣١	جمادى الاخرة	٢٩	شهريور	٣١
نيسان	٣٠	رجب	٣٠	مهر	٣٠
ايار	٣١	شعبان	٢٩	ابان	٣٠
حزيران	٣٠	رمضان	٣٠	اذر	٣٠
تموز	٣١	شوال	٢٩	دي	٣٠
اب	٣١	ذو القعدة	٣٠	بهمن	٣٠
ايلول	٣٠	ذو الحجة	٢٩	اسفندارمذ	٥

الشهور ثلاثين فيكون الشهر سنة اصطلاحا واسما شهور هذا التاريخ
هي اسما شهور العاربة حينها الا انهم يقيدونها بالجلالية وتلك بالتذييل وتضاف
الخمسة المسترقة في اخر اسفند ارمذ وفي كل اربع سنين تكون كبيسة وفي
كل سنة ادوار اربعة ادوار من الاربع السنين تكون السنة الخامسة هي
الكبيسة ونحن وضعنا جدولا لاستعلام هذا التاريخ اذا كان احد التواريخ
المتقدمة معلوما بان تجعل المعلوم ايا ما كان سابق وتنقص منه ما مر التاريخين
وتقوس الباقي في هذا الجدول وما وجد من السنين المجموعة والمبسوطة تكون

سنيه

سنيه التامة الماضية وان بقي شيء من الايام احتسب لكل شهر ايام البداية من فرودين
الى ان يبقى اقل من ثلاثين فهو ايام من الشهر الحاضر الذي وصلت النوبة اليه وان بقي من
البقايا اليومية اعتبر يوما فهي يوم يكون مقتضى الجدول اول فرودين الجلالي
يستخرج تقويم الشمس ان انتقلت الى الحمل فهو المطلوب وفي يوم قبله ان لم تصل اليه
وبعد ان تحاذيه وهذا العمل يعلم ان اول فرودين اي يوم هو وان كان
المعلوم هو الملكي واردنا استخراج اهل التواريخ منه فتدخل سنيه التامة في الجدول
وتاخذ الايام والبقايا اللذين في مقابل السنين وتزيد البقايا ان ارادت وتزيد
لكل شهر ثلاثين وتضيف ايام الشهر الحاضر ان كان حتى تحصل ايام الملكي وينبغي ان تتمم
باول الاسبوع وطريقه ان تطرح من ايام الملكي سبعة مرة بعد اخرى حتى
تبقى دونها فتعتبر بها من الجمعة فان وافق اليوم المعلوم فهو المراد والا
فتزيد يوما او يومين او تنقص لتحصل الموافقة فتعتمد عليه وعند حصول
الايام من الملكي يضاف اليها ما بين التاريخين وبالطريقة السابقة تستعلم المطلوب
وليعلم ان الرومي متقدم على الملكي بعدد ٥٠٧٤٩٧ وبعد الرفع يصير
هكذا ك ي ز و القبطي بعدد ٢٩٠٢٠٦ وبعد الرفع يصير هكذا
ا ك يوم و العربي بعدد ١٦٦٧٩٧ وبعد الرفع يصير هكذا ه موطن و
و الفارسي بعدد ١٦٣١٧٣ وبعد الرفع يصير هكذا ه مه لط لج وهذا
الجدول في الصفحة الثانية !

يعني يستعلم ايام الملكي
وجدوله ونضاف
اليها ما بين التاريخين
ويستعلم المطلوب
بالجدول الثاني
حسب ما يناسبه
ويرفع ايام الملكي
الموافق التواريخ وجدول
التواريخ الكل ايضا
كل واحد على حدة

	جدول استعلام التاريخ الملكي		
	ايام بسيطه	دقائق	ايام مزيده
ا	٣٦٥	ط ط ز ك	٥
ب	٧٣٠	ك ط ه د	—
ج	١٠٩٥	ح ك ط ز	ع ه
د	١٤٦٠	غ ب ك ع	ك ط
ه	١٨٢٦	ب ع ز ح	ك ز
و	٢١٩١	ز ع ه ب	ز ك
ز	٢٥٥٦	ب ا ب ط	ب ز
ح	٢٩٢١	ز ك ٢ ز	ع ا
ط	٣٢٨٧	ه ع ز ع	ح ز ب
ي	٣٦٥٢	٢ ك ه ك	ا ح ب
يا	٢٢٠٨	ا ب ك ح	ط ب
يب	١٠٩٥٢	ز ط ه ح	ز ك ب
يج	١٤٦٠٢	٢ ا ب ط	ه ط ك
يد	١٨٢٦٢	ب ز ك ح	ز ك ز
يه	٢١٩٢٧	٢ ك ه ب	ح ز ب
يو	٢٥٥٦٩	ز ح ز ك	ا ط ز
يز	٢٩٢١٩	ح ز ح ح	ا ط ك
يح	٣٢٨٧١	ط ا ح ز	ح ز ك
يط	٣٦٥٣٥	٢ ا ك ح	ط ح ب
ك	٢٢٠٨٥	ا ك ط ح	ط ح ك
كا	١٠٩٥٢٢	ا ك ز ح	ا ك ب
كب	١٤٦٠٥٢	ح ك ح ك	ح ك ز
كج	١٨٢٦٢١	ز ب ع ح	ح ك ب
كد	٢١٩٢٥٧	٢ ك ه ب	ا ح ك
كه	٢٥٥٦٩٩	ز ح ز ك	ا ط ز
كو	٢٩٢١٩٤	ح ز ح ح	ا ط ك
كز	٣٢٨٧١٨	ط ا ح ز	ح ز ك
كح	٣٦٥٢٥٥	٢ ا ك ح	ط ح ب

الباب السادس في معرفة تاريخ حظ
وأيغور وهو مشتمل على عشرة فصول الفصل
في معرفة الادوار المشتملة في هذا التاريخ
حكما آفتا والترك وصفوا السنين والايام اموكا
تدور على اثني عشر كما مضى في قسمة ايام
اليوم لملته سلكا الاسما ولكن لاهل تما
دور آخر يدور على عشرة وهذه اسماؤها
الهنا اهل التوب من هذا الباب كما اشار
الى ذلك المعرب رحمه الله تعالى في الخطبة
وانه بكل تعدد لكل ارشاد الله تعالى

الباب السابع في الايام المشهورة من كل تاريخ اما من العربي فرقة المحرم راس السنة الحجة
والعشر الاول منه الايام المعدودات وعاشرة عاشورا والخامس عشر رجب يوم الاسراء
والسابع والعشرون يوم البعث ومراج النبي صلى الله عليه وسلم وليلة الخامس عشر شعبان
ليلة البراءة وليلة السابع والعشرين من الرمضان ليلة القدر وغرة شوال عيد الفطر والعشر الاول
من ذي الحجة الايام المعلومات والثامن منه يوم التروية والتاسع يوم عرفة والعاشر عيد الاضحى
والحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر ايام التشريق والايام المعدودات والخامس يوم النحر
ايضا والحادي عشر والثاني عشر ايام الترجم العزيز ايضا والثالث عشر يوم الاشرفي والنصرف
واليوم الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر من كل شهر الايام البيض وجمعة محرم وذي القعدة
وذي الحجة الاشهر الحرم واما من الرومي والثاني والعشرون من تشرين الاخر نيسان

عيد

عيد حنكه واول كانون الاول عيد الشارع وليلة الخامس والعشرين ليلة الميلاد وكان
مولد عيسى عليه السلام واول كانون الاخر عيد ولعيد اس والسادس عيد المسيح واما
من شباط عيد مسيح وفي السابع منه يكون سقوط الجرم الاولى وفي الرابع عشر سقوط الجرم الثانية وفي
الحادي والعشرين سقوط الجرم الثالثة والجرات لا تزيد على الثلاث واحدها يكون انكسار كوكب الشفا
وفي السادس والعشرين من شباط اول المحرم وهو سنة ايام وفي الخامس والعشرين من نيسان ميلاد يوحنا
وفي الثامن عشر من ايار اول رباح بوارح وفي ايار العون يوما وفي الحادي والعشرين من حزيران مولد يحيى وزكريا
عليهما السلام والثالث من تموز ذكر ان من تموز والسابع عشر منه اول ياجوج وهي سنة ايام وفي
هذه عيد الكنائس الخر واول اب صوم مريم والسادس منه عيد علي والخامس عشر قطع ماء مريم و
السابع والعشرون مسيح يحيى بن زكريا عليهما السلام والثالث عشر من ايلول يكون عيد الصليب واما
الصفي فقد جعل له بعضهم جدولا الجمع ايامه وسماه بجدول الموتمحات ولا نطول بذكره
واما من تاريخ الفرس فما كان لهم ايام اسابيع ولكن الايام سهرن بهم اسماء وهي هذه ا فروردين
ب اردبهشت ج شهريور د اسفندارمذ ه خرداد و مرداد ز ديبادر ح ديبادر ط ادر
ي ابان يا خور يب ماه يج بذر يد خوش يه ديبهمن يو مهر يز سروش يح رش يط
فروردين ك بهرام كا رام كب باد كج ديبادين كد دين كه ادر كو اسفاد كز ابان
كح ماه ازابيا كط اسفند لم بيران والخمسة المسترقة اسماؤها هذه ا اهنوط اشنوح
ح اسفندين د ديشب ه شوش وكل يوم من شهر اتفق اسمها بعدد به شهر كا التاسع عشر
من فروردين والثالث من اردبهشت والثامن من خرداد والثالث عشر من تير والسابع من مرداد
والرابع من شهر يور والسادس عشر من مهر والعاشر من ابان ماه والتاسع من اذار ماه والثاني
من بهمن والخامس من اسفندارمذ ماه واما ذي وهو الثامن والخامس عشر والثالث عشر

من كل شهر فهي اسماء الله عندهم وكذلك ارمن دو اول فرد ودين بروز الخامسة وسادسه بروز
الخامسه وهم يقولون خلق الله العالم في ستة كاه وسموها كاه نبارات واول كاه الاول كاه حادي
عشر ذي واول كاه الثاني كان حادي عشر اسفند واول كاه الثالث كان سادس عشر اردي بهشت
واول كاه الرابع كان سادس عشر خرداد واول كاه الخامس كان سادس عشر تير واول كاه
السادس كان الحادي والثلثون من ابان وهو اول الخمسة المسترقة وكل كاه يكون خمسة ايام و
الخامس من اسفند ارمذ ماه يكون وقت كماله رقمه العرب والله اعلم **المقالة الثانية**
في معرفة اوقات الطالع وما يتعلق بها وهي اثنان وعشرون بابا **الباب الاول** في معرفة
تعديل ما بين السطرين حيث كان ضح الجيد او لاكسور الدرجات بالتقاريب فتعدد اجيدا
وضعوا سطر الاجياد على تناسب المقام ووضعوا حصصها ارباعها فاذا اردنا حصة
عدد لم يوجد في سطر العدد نطلب في سطر العدد عددين متواليين على وجه يكون الاول
اقل من المفروض والثاني اكثر منه فنأخذ التفاضل بين حصتيهما او نضربه في التفاضل بين الاول
والمفروض ونقسم الحاصل على التفاضل بين العددين ونزيد الخارج على حصة العدد الاقل
ان كانت الحصة متزايدة والا ننقص لتحصل حصة العدد المفروض والاجلاء الى التتمة ان
قيس سطر العدد بجزء جزء وان كان المعلوم حصة عدد والمجهول عدد فانظر في الجدول
حصتين متواليتين بحيث تكون احداهما اقل من المعلوم والاخرى اكثر فنأخذ التفاضل بين عددهما
ونضربه في التفاضل بين الحصة المعلومة وحصة العدد الاقل ونقسم الحاصل على التفاضل بين الحصتين
المتواليتين المنتهيتين حصلتا في الجدول ونزيد الخارج على العدد الاقل لتحصل عدد الحصة
المعلومة ولا يحتاج الى الضرب في هذا العمل ان سير العدد بجزء جزء **الباب الثاني**
في معرفة الجيب والسهم الجيب عمود يخرج من طرف قوس عمود على قطر يمر بالطرف الاخر من تلك

القوس

القوس فيلزم ان لا يكون لنصف الدور ولا لتمامه جيب ولكن لكل يلزم ان يكون لكل ربع
قسمي جيبان اثنتان منهما كل منهما اقل من نصف الدور وكل واحد منهما تتم الاخرى الى نصف الدور
واثنتان كل منهما ازيد من نصف الدور وكل واحد منهما تتم احدى الاولتين الى نصف
الدور وجيب واحد كما جعلوا اقتصروا في ايراد جدول الجيوب على اجزاء ربع الدور واذا
نقص من ربع جيب القوس من ربع نصف القطر يكون جيب الباقي جيب تمام تلك القوس الى الربع
والعمود الواقع من منتصف القوس على منتصف الوتر يسمى سهما النصف تلك القوس وكل قوس اقل
من الربع ينتصف جيب تمامها من نصف القطر يكون الباقي سهم تلك القوس وان كان فوق الربع
ودون النصف يزاد جيب فضلها على الربع على نصف القطر يكون الحاصل سهم تلك القوس
هكذا وجدت عبارة الاصل في اكثر النسخ وهو الصواب لموافقته للتعريف لان القوس
التي هي اكثر من النصف ليس لها ضعف حتى يكون لها سهم وفي بعض النسخ فاذا اردنا
استعلام السهم من جدول الجيب اذا كانت القوس اقل من الربع ينقص جيب تمامها
من نصف القطر فالباقي فهو سهم تلك القوس وان كانت ازيد من الربع واقل من النصف
فيزيد جيب فضلها على الربع على نصف القطر فما حصل فهو سهم تلك القوس وان كانت
ازيد من النصف واقل من ثلاثة ارباع الدور فينقص جيب فضل الثلاثة الارباع عليها من
نصف القطر وان كانت ازيد من الثلاثة الارباع فيزيد جيب فضلها على الثلاثة الارباع
على نصف القطر لتحصل سهم تلك القوس وان كان السهم معلوما واردنا استعلام القوس
منه فيأخذ التفاضل بينه وبين نصف القطر ويقوس في جدول الجيب فينقص من تلك
القوس من الربع ان كان الفضل ناقصا من القطر ويزيد منها ان كان الفضل زائدا على القطر
فما حصل فهو قوس لتلك السهم ولما كان الاحتياج الى السهم في الاعمال النجومية قليلا وامكن

استعلام سهم القوس وقوس السهم من جدول الجيب ثم نورج جدول السهم ووضعنا جدول
الجيب بحذاء الشي وتبعه وتبعه واذا اردت الثاني والثالث ايضا بالعكس فتخرج من الجدول
لتعديل بين السطرين وجيب الدرجة الى احد الى يرتقي عليه جدول عمل جدول الجيب الى الظل لم
يستخرجه احد الى زمننا هذا بطريق البرهان والحكما باجمعهم حوابا انهم لم يطلعوا عليه وما
وجد واطرق عمل الى استخراجه واحتالوا احتيالا استخرجوه بالتقريب وظنوه ايه ونحن بحمد الله
ومنه وجوده الها طريق برهانه وضعنا في بيانه رساله مستقله على حده ولهذا الجدول البرهاني
وضعنا هذا الجدول والله اعلم **الباب الثالث** في معرفة الظل مقياس الظل عمود
يقوم على سطح الافق او على سطح هو يقوم على كل واحد من سطح الافق وسطح دائرة
الارتفاع المنير وجهة المنير اعني يكون المقياس في سطح الدائرة الارتفاعية موازيا
للافق ويكون من السطح الذي يقوم عليه في الجهة التي يكون المقياس بين فاذا المقياس
وطرف خط شمالي يمر على راس المقياس فانه كان المقياس موازيا للافق يسمى الظل
الاول والظل المعكوس وان كان قائما على الافق فيسمى الظل الثاني والظل المستوي
والخط الواصل بين راس المقياس وراس الظل يسمى قطر الظل واذا اطلع النير من الافق يكون
الظل الاول منعطفا ويحدث بعد هذا ويتزايد بتزايد الارتفاع حتى اذا وصل الى سمت الراس
يصير غير متناه والظل الثاني بالعكس اعني حيث كان النير على الافق يكون الظل غير متناه
ويتناقص بتزايد الارتفاع حتى اذا وصل الى سمت الراس انعدم وليعلم انه يقدر الظل
باجزاء المقياس والمقياس ينقسم بستين جزءا ومقياس الظل الثاني قد ينقسم باثني عشر قسما ايضا
ويسمى اصابع وقد ينقسم بسبعة اقسام ايضا ويسمى اقداما فاذا اعتبر راس المقياس مركزا
واقامة المقياس نصف القطر ورسم قوس تحديد بالمقياس وقطر الظل فلا محالة يكون

الظل عمودا يخرج من احد طرفي تلك القوس ويقوم على قطر ما يربط تلك الطرف ويتلاقى
مع قطر اخر يربط الطرف الثاني من تلك القوس ولاجل هذا يسمى المنجمون كل خط مع قوس على هذه
الصفة بظل تلك القوس واستعملوا ذلك في الاعمال النجومية ولا يستطيع على ان الظل
الاول هو ظل ارتفاع النير والظل الثاني هو تمام ارتفاعه يعني ظل كل قوس بالظل الاول لتلك
القوس وظل تمامها بالظل الثاني لها فان كانت القوس معلومة واريد استخراج ظلها فيفتح
جيبها على جيب تمامها منحطا فالخارج هو ظلها الاول واذا اقسم جيب تمامها على جيبها منحطا
خرج الظل الثاني لها باجزاء قطر المقياس مستبر جزءا ارجيب الظل الظل ولم يتبين الاول
ولا بالثاني ولا بالمستوي ولا بالمعكوس فيكون المراد به الظل الاول وحيث كان الظل مضروب
مقدار في ظل قوس منحطا ساويا للخارج قسمة ذلك المقدار على ظل تمام تلك القوس
منحطا اقتصر على ايراد اظلال ثنى البدور ونحن اوردنا جدول الظل الاول على منوال الجدول
الجيب واوردنا فيه ظلال القسي التي تزيد على الثنى بتزايد خمس درج خمس درج واوردنا
الظل الثاني ايضا بتزايد درجة درجة في الجدول **الباب الرابع** في معرفة ميل
اجزاء فلك البروج مقدار رسل كل اربع نقط يكون بعد اثنين منها عن احدى نقطتي
الاعتدالين متساويا ومساويا لبعد الباقيتين عن نقطة الاعتدال الثاني واحد
نيكفي معرفة ميل اجزاء واحد في معرفة ميول اجزاء المنطقة كلها والميل الكلي مبنيا
اصول ولاجل استخراج الميول الاخر لاجزاء فلك البروج نضرب جيب بعد الجزء المفروض
من الاعتدال الاقرب في جيب الميل الكلي منحطا بجيب الميل الجزء المفروض واذا ضرب
جيب ذلك البعد من الاعتدال في ظل الميل الكلي منحطا يحصل ظل الميل الثاني لذلك
الجزء ونوجد اخرا احد بعد ذلك الجزء المفروض من الانقلاب الاقرب ونحصل

بإزائه الميل الاول وتقيمه الميل المنكوس لذلك الجزء فتقسم جيب الميل الاول للجزء المفروض
على تمام ميله المنكوس منحطا يحصل جيب تمام الميل الثاني للجزء المفروض واذا قسم جيب
تمام الميل الكلي على هذا الجيب التمام المنكوس للجزء المفروض منحطا حصل جيب تمام الميل الثاني
للجزء المفروض واذا قوس جزء البعد عن الاعتدال في جدول المطالع الاستوائية وأخذ
الميل الاول لذلك القوس حصل الميل الثاني للجزء المفروض ونحن وضعنا جدول الميلين في الجدول
ليستخرج بالسهولة ميل كل قوس وقوس كل ميل وحيث طلبوا الميل فالمراد به الاول

الباب الخامس في معرفة بعد الكوكب عن معدل النهار بجمع عرض الكوكب والميل الثاني بدرجته
ان اتحدت جهتاهما والا فاخذ الفاضل وتسميه حصة البعد وجهة حصة البعد جهة
المجموع او الفضل فتضرب جيب حصة البعد في جيب تمام الميل المنكوس لدرجة الكوكب منحطا والحاصل
يكون جيب البعد **ونوع آخر** نضرب جيب حصة البعد في جيب تمام الميل الكلي ونقسم
الحاصل على جيب تمام الميل الثاني لدرجة ذلك الكوكب يكون خارج القسمة جيب البعد وجهة البعد
جهة حصة البعد وان لم يكن للكوكب عرض يكون ميل درجته البعد وان كان له عرض ولم يكن
لدرجته ميل نضرب جيب عرضه في جيب تمام الميل الكلي منحطا يكون حاصل الضرب جيب البعد
وجهته جهة العرض وان كان ميل درجته الميل الكلي تكون حصة البعد بعينها البعد **ونوع آخر**
نضرب جيب البعد لدرجة الكوكب من الاقبال بالاقرب في جيب تمام عرض الكوكب يكون الحاصل جيب
بعد الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة فنقسم جيب عرض الكوكب على جيب تمام البعد
من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة منحطا ونأخذ بالمخارج القوس وجيب الجيب وتسميه
القوس الاول وجهته جهة عرض الكوكب فان كان العرض والميل لدرجة الكوكب كلاهما في
جهة من احدى نجمع القوس الاول والميل الكلي وان زاد على ٩٠ نأخذه تمام المجموع الى

الى نصف

الى نصف الدور وان خلفا في الجهة نأخذ الفاضل بينهما وتسمي الحاصل القوس الثانية جهته
جهة المجموع او الفضل فتضرب جيب القوس الثاني في جيب تمام البعد من الدائرة المارة بالاقطاب
الاربعة منحطا يكون الحاصل جيب بعد الكوكب وجهته جهة القوس الثانية **الباب السادس**
في معرفة غاية الارتفاع والانخفاض للكوكب يكون في الافاق الاستوائية تمام بعد الكوكب
غاية ارتفاعه وفي البلاد المائلة تنقص بعد الكوكب من تمام عرض البلد ان كان في جهة
القطب الخفي وتزيد ان كان في جهة القطب الظاهر وان زاد على التسعين نأخذ تمامه
الى المائة والثمانين يكون غاية ارتفاع الكوكب واكثرنا العمل في الزيادة والنقصان حتى
غاية الانخفاض فان كان بعد الكوكب الشمالي تمام عرض البلد كان الكوكب ابدي الظهور
ان كان في جهة القطب الظاهر وابدي الاختفاء ان كان في جهة القطب الخفي وتكون غاية قربه
من الافق بعد فضل البعد على تمام عرض البلد وان كان البعد مساويا لتمام عرض البلد فهاس
الافق في كل دور **الباب السابع** في مطالع خط الاستواء ونعمله ايضا مطالع الفلك
المستقيم نقسم جيب تمام القوس التي هي الجزء المفروض ونضربه بالاعتدال الاقرب على جيب تمام الميل الاول
لذلك الجزء منحطا يحصل جيب تمام مطالع ذلك الجزء **ونوع آخر** نضرب جيب القوس المذكورة
في جيب تمام الميل الكلي ونقسم الحاصل على جيب تمام ميل النقطة المفروضة يحصل جيب المطالع
ونوع آخر نقسم ظل الميل الاول للجزء المفروض على ظل الميل الكلي منحطا يحصل جيب المطالع
للجزء المفروض **ونوع آخر** نقوس الميل الاول للجزء المفروض في جدول الميل الثاني يحصل مطالع
الجزء المفروض واذا علم مطالع درجة واحدة يعلم مطالع تمام الدور وطريقه ننقص كل من
القوس المفروض ومطالعه من نصف الدور مرة ومن الدور اخرى ليكون الباقي من المطالع بمطالع
الباقي من القوس واذا اضيف على نصف الدور يحصل القوس والمطالع ايضا نحو ما وجدنا

جدول المطالع للفلك المستقيم مبتدئا من اول الحمل وأخرى من اول الجدي

الباب الثامن في معرفة تعديل النهار وساعات النهار وقوس النهار لا يوجد تعديل النهار
في خط الاستواء ونصف قوس النهار دائما يكون ربع الدور وفي المنطقة الذي يكون عرضه
مساويا لتمام الميل الكلي نصف غاية تعديل النهار الى ربع الدور ويكون النهار اطول يوم اليوم
بليلته ويكون النهار اقصر آنا واحدا وفي المقنطرات الاخر التي تكون بين ذلك المنطقتين
يكون تعديل النهار متغيرا أقل من الربع وتعديل نهار كل برج نقطة تكون
ميولها متساوية فتكون معرفة نهارها والربع الى الحد كافية في معرفة اجزاء مطالع البروج
كلها واذا فرض الميل الاول الجزء في ظل عرض البلد فتحتها حصل جيب تعديل النهار الجزء المفروض

وبوجه اخر نقسم جيب الميل الاول الجزء على جيب تمام عرض البلد فتحتها يحصل جيب سعة المشرق
لفلك الجزء فنقسم جيب تمام سعة المشرق على جيب تمام الميل الاول فتحتها يخرج من القسمة جيب تمام
تعديل النهار وبوجه اخر نضرب جيب سعة المشرق في جيب عرض البلد فنقسم الحاصل على جيب
تمام الميل الاول الخارج من القسمة جيب تعديل النهار وبوجه آخر يكون مطالع خط الاستواء معلومة
ونعلم تعديل النهار الكلي يعني تعديل النهار لنقطة الانقلاب ونضرب جيب مطالع الاشياء
الجزء المفروض في جيب تعديل النهار الكلي فتحتها يحصل جيب تعديل النهار لذلك الجزء واذا اردنا تعديل
النهار على رأس البدور اي كان الجزء المفروض في جهة القطب الظاهر فمقتضاه ان كان في جهة
القطب الخفي يحصل نصف قوس النهار لذلك الجزء وبوجه آخر نستخرج مطالع البلد لذلك الجزء المفروض
من مطالع الفلك المستقيم لذلك الجزء مبتدئا من اول الجدي يكون الباقي نصف قوس النهار
لذلك الجزء وبوجه اخر نستخرج مطالع الجزء من مطالع نظيره كلاهما بالبلد يكون الباقي قوس النهار
لذلك الجزء وتعلم عدد الساعات المستوية من قسمة قوس النهار على خمسة عشر تعلم اجزاء

الساعات

الساعات المخرجة لذلك النهار من قسمته على اثني عشر وتمام قوس النهار الى الدور يكون قوس
الليل ونحصل من قوس الليل بالطريق المذكور عدد الساعات المستوية واجزاء المخرجة لذلك
الليل واذا نقص عدد الساعات المستوية للنهار من اربعة وعشرين يكون الباقي عدد ساعات
الليل وبالعكس حتى اذا نقص عدد ساعات الليل من اربعة وعشرين يكون الباقي عدد ساعات النهار
وكذلك ان نقص اجزاء الساعة المخرجة للنهار من الثلاثين يكون الباقي اجزاء الساعة المخرجة
لليل وبالعكس والطريق التي ذكرناها في استخراج قوس النهار وقوس الليل وعدد الساعات المستوية
واجزائها المخرجة تقريبية وان اردت وجها اقرب الى التحقيق فاستعلم تقويم الشمس في وقت
الطلوع والغروب بالساعات التي استخرجناها بالطريق المذكور فان نقص مطالع جزء الشمس الطالعة في وقت
الطلوع من مطالع نظير جزئها بوقت الغروب يكون الباقي قوس النهار على التحقيق وان انعكس
الحال يعني ان نقص مطالع نظير جزء الشمس بوقت الغروب من مطالع جزئها بوقت الطلوع يكون
الباقي قوس الليل على التحقيق وبحسب هذا ان اردت استعلام الساعات المستوية لذلك
النهار والليل فيستعلم اولا اجزاء ساعة واحدة مستوية وطريق استعلامها ان
يقسم البدور مع سير وسط الشمس على الاربعة والعشرين ان كانت الساعة مستوية تحصل اجزاء
ساعة مستوية وان كانت حقيقية فنسقط مطالع تقويم الشمس النهار المتقدم من مطالع
تقويم الشمس نصف النهار المتأخر ومراد الباقي على البدور فنقسم المجموع على الاربعة والعشرين
يكون الخارج اجزاء ساعة حقيقية لذلك النهار ونحن وضعنا اجزاء الساعة الحقيقية
بازاء تقويم الشمس في جدول فاذا اقتسمنا قوس النهار او قوس الليل على اجزاء ساعة مستوية يكون
الخارج عدد الساعات المستوية لذلك النهار او الليل وان قسمناه على اجزاء الساعة
الحقيقية يخرج عدد الساعات الحقيقية واذا اقتسمنا قوس النهار او قوس الليل

على الاثني عشر كون الخارج أجزاء الساعة المحوجة للنهار أو الليل ونحن أوردنا مطالع البروج
وساقانه نعدل النهار بعرض موضع الرصد وإذا استعملنا بعد الكوكب في الأعمال المذكورة
كان الميل الأول الحاصل بحسب الشرق ونعدل النهار له لذلك الكوكب والله سبحانه وتعالى أعلم

الباب التاسع في معرفة مطالع البلاد إذا انتقص تعديل نهارها لاجزاء التي في جهة عرض البلد
من مطالعها الاستوائية ويريد تعديل نهارها الاجزاء التي في خلاف جهة عرض البلد على مطالعها
الاستوائية يحصل مطالع تلك الاجزاء بالبلد ونحن أوردنا مطالع اجزاء البروج بالآفاق الشمالية
على تقليد وجه وجه الى عرض ن في هذه المقالة فيها نستعلم مطالع اجزاء البروج الاثني عشر
بالآفاق الجنوبية وطريقه ان يراد البروج الشمالية ستة بروج على درجات السواء ويوخذ
بالحاصل المطالع والجدول ثم تنقص من هذه المطالع ستة بروج فالباقي هو المطالع المطلوبة
وتنقص البروج الجنوبية ستة أبراج من درجات السواء ويوخذ الباقي المطالع من الجدول
ثم يراد على هذه المطالع ستة بروج فالحاصل هو المطالع المطلوبة وان كانت المطالع معلومة
وأريد إستعلام درجات السواء منها فان كانت المطالع المعلومة أقل من مائة وثمانين درجة
فيراد عليها ما يه وثمانون وإلا فتنقص منها فما كان يقوس في الجدول وما وجد من درجات
السواء تنقص منه ستة بروج في حق الزيادة ويزاد عليه في حق النقص فما بقي أو حصل فهو
المطلوب **الباب العاشر** في عمل كرة المطالع يعني معرفة المطالع من المطالع بالعمل إذا
علمت المطالع وأردت أن تعلم درجات السواء بالعمل إخرج جدول فبطريقه إن كان المطالع
إستوائية ان تضرب جيب التفاضل بينها وبين ربع الدور أي الثلاثة الارباع أيهما أقرب
في جيب تمام الميل الثاني لذلك المطالع منحطا فالحاصل جيب البعد عن الانقلاب فان كانت
المطالع من الربع الاول فنسقط البعد عن الانقلاب من تسعين وإن كانت من الربع

الثاني

الثاني فيزاد عليها وإن كانت من الربع الثالث فيسقط من مائتين وتسعين وإن كانت من الربع الرابع
فيزاد عليها فيحصل المطالع **وبوجه آخر** نعتبر جيب المطالع على جيب تمام الميل المذكور لتلك المطالع
منحطا يكون له درج جيب البعد عن الانقلاب فان كانت المطالع من الربع الاول نترك البعد على حاله وان
كانت من الربع الثاني تنقصه من نصف الدور وإن كانت من الربع الثالث تزيده على نصف الدور وإن
كانت من الربع الرابع تنقصه من الدور فما كان فهو المطلوب **وأما** إن كانت المطالع المعلومة في
أفق مائل فيعتبر تلك المطالع درج السواء فيحدث بها مطالع خط الاستواء ثم يحدث لها المطالع
الميل المذكور فإن كانت أقل من الربع أو الثمن الثاني الاربع فانقصه من تمام عرض البلد وإلا
فزد عليه هذا إن كان الافق شماليا وإلا فبالعكس في الزيادة والنقصان فإذا أصبحت درجات الخارج
على تعيين فحد عامه الى نصف الدور فما كان فهو ارتفاع الغاية **وبوجه آخر** قوس مطالع
المطالع في جدول مطالع الفلك المستقيم مبتدئا من أول الجدي يستعلم الغاية ثم إستعلم
إرتفاع الغاية بالطريقة التي ذكرت في الباب التاسع من هذه المقالة وإستعلم عرض إقليم الرؤية بالطريقة
التي نتوصل على معرفة المطالع كما ذكرها في الباب العاشر من هذه المقالة إن شاء الله تعالى ثم إطرح
إرتفاع الغاية على حسب تمام عرض إقليم الرؤية منحطا وخذ بالخارج من جدول الجيب القوس مقابله
ويسمى بالمحفوظ فان كانت مطالع المطالع أقل من نصف الغاية تكون درجة المطالع جزء الشمالية
وإلا فجنوبية فإن كان عرض إقليم الرؤية درجة المطالع متخالفين في الجهة فالمحفوظ على
درجة الغاية وان توافقا فزد تمام المحفوظ الى نصف الدور عليها تحصل المطالع **وبوجه**
آخر لا يحتاج الى معرفة عرض إقليم الرؤية نعتبر مطالع المطالع درج السواء وتاخذها
المطالع الاستوائية والميل الاول فنضرب جيب الميل في ظل تمام إرتفاع الغاية منحطا
ونقوس الحاصل في جدول الظل وتحتج بتلك القوس تعديل المطالع وتزيدها على

المطالع الاستوائية التي اخذتها اي كانت درجة المطالع على التوالي مؤخرة عن الانقلاب الصيفي
في خلاف جهة عرض البلد وان انتقصها منها يحصل المطالع هذا في البلد الذي عرضه اكثر من الميل
اما البلد الذي عرضه اقل من الميل الكلي فنريد تعديل المطالع على المطالع الاستوائية ان كانت درجة
العاشر على التوالي مؤخرة عن احد الانقلابين ونعدد ما على النقطة التي تظلها استواء عرض البلد في
القدر والجهة والا فنضيفه ليحصل المطالع **الباب الحادي عشر** في معرفة مطالع الممر ودرجة
الممر للكوكب فنتم جيب تعديل الكوكب من ابعد اربع المائة بالانقلاب الا اربعة الذي ذكرنا في باب معرفة
ابعد على جيب تمام بعده من معدل النهار منحطا وتقوس الخارج في جدول الجيب فيكون ذلك
القوس بعد نقطة المطالع الانقلاب فننقصه من تقويس ان كان موضع الكوكب مؤخرا على الانقلاب
الصيفي فنزيده عليها ان كان مؤخرا عنه وان كان مقدما على الانقلاب الشتوي فننقصه من
مائتين وسبعين وان كان مؤخرا عنه نزيده عليها فما كان فهو مطالع ممر ذلك الكوكب هذا
العمل في كوكب كون عرضه والميل الثاني لدرجة تخالفين في الجهة او تتحدين في الجهة وكان حاصل
ظل عرضه في ظل الميل الكلي منحطا ويجب تقويمه او اقل منه والا فنعكس العمل في الزيادة و
النقصان فما حصل او بقي زاد عليه نصف البروج يحصل مطالع ممر ذلك الكوكب **وجه اخر**
نريد تصحيح درجة على قوم الكوكب ونأخذ بالحاصل المطالع من جدول مطالع عرض يكون موافقا
لبعد الكوكب في العدد او الجهة وما وجد ينقص منه تقويم درجة فالباقي مطالع ممر ذلك
ذلك الكوكب **وجه اخر** لا يحتاج الى البعد ننقص تقويم درجة من تقويم الكوكب وتقوس
الباقي في جدول العرض يكون موافقا لعرض الكوكب في العدد او الجهة وما وجد نزيد
عليه فتقويم درجة فالحاصل مطالع ممر ذلك الكوكب واذا اخذت مطالع ممر الكوكب وقوست
في جدول مطالع الاستواء يحصل درجة الممر لذلك الكوكب **الباب الثاني عشر** في مطالع الطلوع

والغروب

اي البعد الحادي عشر
الخالي الاجزاء الثلاثة
في جدول تقويم البعد
لدرجة الكوكب من الا
نقلاب الاول او
الاجزاء ما دون
منه

والغروب للكوكب في خط الاستوا مطالع الممر نفسها مطالع الطلوع في الافاق المائلة فنقول تعديل
نهارة ذلك الكوكب من مطالع ممره ان كان بعده في جهة القطب الظاهر والا فزد عليها يحصل مطالع
الطلوع له واذا كان الحمل في الزيادة والنقصان تحصل مغايرة واذا اريد فوق نهار على مطالع
طلوعه او نصف البدور على مغايرة يحصل مطالع نظير درجة الغروب له وتسمى مطالع الغروب
واذا قوس كل من مطالع الطلوع والغروب في جدول المطالع بالبلد المفروض علمت درجة الطلوع
ونظيرها درجة الغروب وان قوست المغارب في افق نظير البلد المفروض ايضا علمت درجة الغروب
واذا انقصت مطالع طلوع الكوكب من مطالع البلد فان بقي اقل من قوس نهار فهو فوق الارض
شرقي ان كان الباقي اقل من نصف قوس نهار وغربي ان كان اكثر منه وان بقي اكثر من قوس نهار فهو
تحت الارض غربي ان كان المبدي اقل من نصف قوس ليله وشرقي ان كان اكثر منه **الباب الثالث عشر**
في معرفة الشمس من الارتفاع او الانحطاط تقريب جيب الارتفاع او الانحطاط في ظل عرض البلد منحطا فما
حاصل حصة الشمس او في جيب عرض البلد وقسم الحاصل على جيب تمام عرض البلد فالخارج حصة
الشمس وجهتها مخالفة لجهة عرض البلد في الارتفاع وموافقة في الانحطاط فان كانت جهة
بعد الكوكب موافقة لجهة حصة الشمس فمجموع حصة الشمس وجيب سعة المشرق هو تعديل الشمس
والا فهو الفضل وجهته جهة المجموع او الفضل وان لم يكن للكوكب سعة مشرق بان لم يكن له بعد او
كان ابدي الظهور والخفا فعلى الاول حصة الشمس بعينها هي تعديل الشمس وعلى الثاني يجعل
الحمل الذي تستعلم منه جيب سعة المشرق كما تقدم في الباب الثامن مكان جيب سعة المشرق
واذا علم تعديل الشمس فيقسم على جيب تمام الارتفاع منحطا فالخارج جيب الشمس وجهته
جهة التعديل **وجه اخر** نريد قوس الارتفاع او الانحطاط على تمام عرض البلد ننقصه
منه ونسمي نصف مجموع جيب كل من الحاصل والباقي بالمحفوظ الاول ونصف التفاضل بين

وهو ان سقط ان قل
الباقي وجهته
جهة الاكثر وكله
النقص

يسمى بالاول لعدوان لا
يكون للكوكب سعة مشرق
ولا تجد وبالثاني
اذا كان ابدي الظهور
او الخفا

لجيبي المحفوظ الثاني فإن كان الكوكب في جهة القطب الخفي فوق الأرض أو في جهة القطب الظاهر
تحت الأرض تزيد المحفوظ الثاني على جيب البعد فتجمع الحاصل على المحفوظ الأول فتبقى فالخارج
جيب التمت وجهته من الشمال والجنوب جهة البعد وإن كان في جهة القطب الخفي تحت الأرض
أو في جهة القطب الظاهر فوق الأرض فتقسم التفاضل بين المحفوظ الثاني وجيب البعد على المحفوظ الأول
فالخارج جيب التمت وجهته جهة البعد إن كان الفضل لجيب البعد وإلا فخلاف جهة البعد وإن
كان جيب البعد مساويا للمحفوظ الثاني فالكوكب عديم التمت **ونوجه آخر** نستعمل فضل الأبرار
والارتفاع كما ذكر في الباب العشرين من هذه المقالة فنضرب جيب فضل الأبرار في جيب تمام البعد
للكوكب ونقسم الحاصل على جيب تمام الارتفاع فيكون الحاصل جيب تمام التمت فإن كان الكوكب
في جهة القطب الخفي تكون جهة التمت موافقة لجهة البعد وإلا فإن كان الأبرار أقل من بعد
السماء أو أزيد منه وكان حاصل ضرب جيب تمام فضل الأبرار في ظل عرض البلد مخطا أقل من ظل
البعد فتكون جهة التمت جهة عرض البلد وخلاف جهة عرضها إن كان الحاصل أكثر وإن تساويا
فلا تمت لذلك الكوكب وجهة التمت من الشرق والمغرب هي جهة الارتفاع والانحطاط كليا

الباب الرابع عشر في معرفة الارتفاع من التمت نضرب جيب تمام التمت في جيب تمام عرض
البلد مخطا وقوس الحاصل في جدول الجيب فتجمع على جيب تمام تلك القوس كل الجيب
من جيب عرض البلد وجيب البعد مخطا وتأخذ القوس الخارجة من جدول الجيب تجمعها إن كان
البعد في جهة القطب الخفي وهو فوق الأرض أو في جهة القطب الظاهر وهو تحت الأرض والانتقاص
الفضل بينهما فما كان فهو تمام الارتفاع أو الانحطاط للكوكب وإن لم يكن للكوكب بعد لم يكن
خارج قسمة الأول جيب تمام الارتفاع للكوكب وإن كان الكوكب عديم التمت يكون خارج
قسمة جيب البعد على جيب عرض البلد مخطا جيب الارتفاع والكوكب الذي يكون بعده في جهة القطب

الظاهر

الظاهر أزيد من عرض البلد وكانت التمت متناقصا أو الغربي متزايدا يستعمل مكان قوس
خارج القسمة الثاني تمامها إلى نصف الدور وتتم العمل وفي الاستواء يعرف الانتقاص لتتم جيب البعد
على جيب التمت مخطا خارج جيب تمام الارتفاع وجهة الارتفاع كما بعده لجهة التمت **الباب**
الخامس عشر في معرفة خط نصف النهار لها طرق كثيرة أشهرها أن تسوي الأرض بحيث لو صب
عليها ماء لم يخرج من جميع الجوانب ويضعون التسوية الأرض أن على صورة مثلث متساوي
الساقين وعلى منتصف قاعدته علامة ويعلق في رأس المثلث شاقولا ويسوون بسطح الأرض
بحيث لو حرك المثلث إلى جهة يكون الشاقول على تلك العلامة فيرسمون دائرة على تلك
الأرض ويضعون على مركزها مقياسا ويعلم مدخل الظل ومخرجه من تلك الدائرة وينصف
القوس التي بين الظلين ويخرج خطا من المركز إلى المنتصف فذلك الخط خط نصف
النهار ويخرج منه عمودا عليه فيكون خط الاعتدال والأولى فعل ذلك في وقت يكون
الشمس فيه قريبا إلى أحد الاعتدالين **طريق آخر** إذا كان الشمس فيه من الأفق مطلق
شاقولا وأخرج خطا على امتداد ظل الشاقول وحد ارتفاع الشمس في تلك الحالة بآلة
محكمة وأسرح منه السمت ولعلم جهته ثم ارسم زاوية على مسقط الشاقول من الخط
في جهة الشمس من الشمال أو الجنوب مقدار فضل الزاوية التي هو عرض البلد الذي هو عرض ظل الشاقول هو
خط الاعتدال ويخرج عليه عمودا يكون خط نصف النهار وتعلم جهة الشمال والجنوب
من خط الظل بأن تصور الشاقول شخصا وجهة إلى الظل ويمسه جهة الشمال إن كان
الارتفاع شرقيا والانحدار وإن لم يكن للشمس سمت في تلك الحالة فالظل بعينه خط الاعتدال
وإن كان الشمس بعد زوالها فالظل بعينه خط نصف النهار **الباب السادس عشر** في معرفة
طول البلد وعرضه أما معرفة الطول فيستعلم ساعات بعد بدو خسوف بدر أو تمام انجلائه

من نصف النهار المعدم لطول الكل معلوم وفي البلد المطلوب نصف النهار المعدم بالمعجمة بد والخسوف
او تمام الحال لانه لنعلم ساعات تحدث من نصف ذلك النهار المعدم انقضاء لهرب السماوات
من الاثنين في ٥٥ والحاصل ما بين الطولين وان كان سلف الشمس البلد المعلوم الطول اريد
ونقص الحاصل من طولها والا فزد عليه فما كان فهو طول البلد المطلوب وأما العرض عرض البلد
فسطر في ذلك البلد الى ظل المقياس في نصف النهار وان كان نحو في جهة الشمال والجنوب فقط
فتسمى ذلك البلد ذات ظل واحد او في كلا الجهتين ولا كلوا اما اينهم الظل دوني حول المقياس
فتسمى ذلك البلد ذات ظل دائر او لا يتم فتسمى ذلك البلد ذات ظلين وان كان البلد ذات
ظل واحد فراد المسل الكلي على اصول الارتفاعات الشمس او نقص من اعظمها فيحصل تمام عرض
البلد وان كانت ذات ظلين فراد المسل الكلي على اصول الارتفاعات التي في جانب الظل الخفي لتحصل
تمام عرض البلد او نقص تمام اصول الارتفاعات التي في جانب الظل الظاهر والمسل الكلي لتحصل
عرض البلد وان كانت ذات ظل دائر فنقص المسل الكلي من اعظم الارتفاعات تحصل تمام عرض
البلد فان لم يكن نقصانه وصل العرض الى الربع وان اخذ نقص مجموع اعظم الارتفاعات وصغرها
فلكل كان من الثوابت المدى الظهور لم يرتسم الراس في جهة الظل الخفي فيعمل كان اعظم الارتفاعات
تمامه الى نصف الدور ويتم العمل وان الظل حلوتا وارتفعت ان تعلم العرض تحت ارتفاع الشمس
في نصف نهار وليحج نوم الشمس في ذلك النصف النهار الذي احدث الارتفاع منه فان كان المسل
الاول لذلك النوم مخالف للارتفاع في الجهة فنقصه منه وان كان موافقا له ومخالفا لجهة
عرض البلد فزد عليه فما كان فهو تمام عرض البلد وان اتفق جهة الارتفاع والمسل والعرض البلد
فزد المسل على الارتفاع ونقص من الحاصل انتهى والباقي عرض البلد وفي البلد ذات الظل الدائر
تصير اعظم الارتفاعات وهي اوردنا حدا لا لاطوال البلدان وعروضها واصبنا الاطوال

وللعرض

من الجزء الخالية الباب السابع عشر في معرفة عرض اقليم الروضة لسمرح الا الارتفاع العاشر
بالظهر الذي كان اعلى سائقا في الباب العاشر هذه المقالة ثم ان كان ارتفاع العاشر نهاري فلا
عرض للاقليم الروضة والا فهو موجود بقسم ارتفاع العاشر على جيب ما بين العاشر والطالع
نقطا والخارج حسب تمام عرض الاقليم اقليم الروضة وتوجه اخر نصب حسب تمام ارتفاع العاشر
وحسب تمام المسل الاول للطالع الطالع نقطا والحاصل حسب عرض اقليم الروضة وجهة عرض اقليم
الروضة من الشمال والجنوب محاذية لجهة ارتفاع العاشر ان او توجه اخر نسبة حسب عرض
البلد على حسب تمام المسل الاول للطالع نقطا ونفوس الخارج في جدول الجيب وتسمى ذلك النفوس
بالمحطوط ثم يجمع هذا المحطوط مع المسل الثاني للجزء الذي هو على ترتيب الطالع على التوالي ان كان المسل
في جهة القطب الخفي وتاخذ الحاصل بينهما ان كان في جهة القطب الظاهر فما كان فهو عرض اقليم
الروضة وجهة محاذية لجهة عرض البلد ان كان المسل الثاني في جهة القطب الظاهر واريد
من المحطوط ولا تفق لجهة عرض البلد الباب الثامن عشر في استخراج السعد من الكواكب
ان لم يكن للكوكب عرض فما بين خوتهما هو السعد بينهما وان كان أحدهما ذا عرض والاخر لا
عرض له او كان لهما عرض فيتنقص كل من الجزئين عن جنسه فتنتج الاول ان يكون نوعهما واحد
الثاني ان يكون ما بين النوعين اقل من الربع الثالث ان يكون بقدر الربع الرابع ان يكون فوق
الربع ودون النصف والخامس ان يكون نصف الدور اما القسم النوع الاول ففي القسم
الاول لانها يكون السعد بينهما بقدر العرض وفي القسم الثالث بقدر ربع الدور وفي القسم الخامس
بقدر تمام العرض الى نصف الدور وفي القسمين الاخيرين نصب جيب تمام العرض في جيب التفاضل
من ربع الدور وما بين النوعين محطوطا واخذ الحاصل من جدول الجيب النفوس فتنقصها
في الثاني من الربع وتزيدها عليه في الرابع فما كان فهو السعد من الكواكب واما النوع الثاني ففي القسم الاول

شما ان يكون العرضين في جهة واحدة والفصل بينهما هو البعد بين الكوكبين والا فالمجموع وفي القسم
الخامس بعض مجموع العرضين ان كانا في جهة والا فالفصل بينهما بين نصف الدور والمأخوذ هو البعد
وفي القسم الثالث نضرب جيب عرض احد الكوكبين وجيب عرض الآخر بعضها في تو خط قوس الحاصل من
جدول الجيب ويقسم على الرابع ان تفق جهة العرضين والا فتزاد عليه فما كان فهو البعد وفي القسم
الآخر نضرب جيب تمام عرض احد الكوكبين وجيب ما بين تو هما معطا في تو خط قوس الحاصل
من جدول الجيب ونسميها ثانيا بالمحموط الاول ونضرب جيب عرض ذلك الكوكب على جيب المحموط الاول
معطا في تو خط قوس الخارج من جدول الجيب ونسميها بالمحموط الثاني فان اتفق جهة عرضي الكوكبين في
القسم الثاني او اختلفت في القسم الرابع فالمراد بالمحموط الثاني على تمام عرض الكوكب الآخر ولا يتفق
منه فما كان نسميه بالمحموط الثالث ثم يضرب جيب المحموط الثالث في جيب المحموط الاول معطا في تو خط قوس
الحاصل من جدول الجيب ونسميه بالمحموط الرابع فان اتفق جهة عرضي الكوكبين في
كل القسمين اذا اختلفت وكان الفضل بتمام عرض الكوكب في القسم الثاني او المحموط الثاني
في القسم الرابع فيسمى المحموط الرابع من ربع الدور والا فيزاد عليه فما كان فهو البعد المطلوب
وان اتفق قدر عرضي الكوكبين فلا يحتاج الى تلك الاعمال كلها بل يضرب جيب تمام العرض في
جيب تمام نصف ما بين التقويمين معطا ان اتفقا في الجهة والا فمع جيب تمام ما بين
التقويمين معطا ويوخذ قوس الحاصل من جدول الجيب ونصف ما حصل فهو البعد المطلوب
ان اتفق الجهة والا فتمام البعد المطلوب الى نصف الدور وان استعملنا مطالع المهر
كان السموم والبعد عن المعدل لمكان العرض يحصل المطلوب بالعمل المتقدم وايضا تحصل
المسافة بين بلدين حلوتين بالعمل المتقدم ان استعملنا مكان السموم طول البلد ومكان
العرض للكوكب عرض البلد

الباب التاسع عشر

في معرفة سمت القبلة واحترافها نسبة

البلد

البلد المطلوب الى مكة لا يخلو اما عن احد خمسة اقسام الاول ان يكونا متفقين في الطول التالي
ان يكون ما بين طوليهما اقل من الربع الثالث ان يكون ربعا الرابع ان يكون فوق الربع ودون
النصف الخامس ان يكون نصفا في القسم الاول من القبلة هو نقطة الشمال او كان البلد جنوبيا
او شماليا وعرضه اقل من عرض مكة والا فنقطة الجنوب وفي القسم الخامس وهو نقطة الشمال ان
كان البلد شماليا او جنوبيا وكان عرضه اقل من عرض مكة والا فان كان البلد جنوبيا وعرضه اكثر
من عرض مكة فهو نقطة الجنوب والا فساوى عرض مكة ولا يتعين من القبلة بل الى اي طرف شئت
يكون مواجها للقبلة واما القسم الثالث فهي البلد الاستوائية يكون تمام عرض مكة هو الانحراف
من نقطة الشمال وفي الآفاق المائلة نضرب جيب عرض مكة وجيب عرض البلد معطا وتوخذ الحاصل
من جدول الجيب ونسميه على جيب تمام ذلك القوس جيب تمام عرض مكة معطا والخارج جيب الانحراف
من نقطة الشمال وفي القسم الثاني والرابع نضرب جيب ما بين الطولين وجيب تمام عرض مكة معطا
يتم العمل المذكور لمعرفة المسافة بين البلدين كما تقدم في الباب الذي قبل هذا فاذا عملنا المحموطات
الاربعة وعلمنا المسافة بين مكة والبلد فنضرب جيب تمام المحموط الاول على جيب المسافة منه معطا فما
الخارج جيب الانحراف من نقطة الشمال وفي القسم الثاني ان كان البلد جنوبيا او كان المحموط الثالث
اكثر من الربع وفي القسم الرابع ان كان البلد شماليا او كان المحموط الثالث اكثر من الربع والا فمن نقطة
الجنوب وان كان المحموط الثالث في هذين القسمين ربع الدور فالانحراف ربع الدور ايضا واذا وجد
الانحراف وجميع الاقسام فانه يكون غربيا ان كان طول البلد المطلوب يزيد على طول مكة والزيادة
اقل من نصف الدور والا فشرقيا

الباب العشرون

في معرفة الطالع من الارباع تسعة او
فضل الدائر وطريقه ان نضرب جيب ربع الوقت في سهم نصف قوس النهار ونقسم الحاصل على
جيب تمام الارباع ونضيف الخارج من سهم نصف قوس النهار فالباقي سهم فضل الدائر ونوجد

وقسم جيب ارتفاع الوسط على جيب عايه الارتفاع متحصلا وسمى الحاصل الجيب الخبر المعدل وضرب تمامه
الى الستين في جيب تعديل النهار متحصلا بحصل المعدل وان كان المعدل من معدل النهار في جهة العطل
الظاهر وكان المعدل مساويا للجيب الخبر المعدل فمصل الدائر ربع الدور والا ماخذ بالحاصل من
المعدل والجيب الخبر المعدل في القوس من جدول الجيب ويزيدها على الربع ان كان الفصل المعدل
والا استقصها منه فما كان فهو فصل الدائر وان كان في جهة العطل الخفي فمراد المعدل على الجيب
الخبر المعدل لحصل جيب تمام فصل الدائر ويختص هذان الوجهان بالكواكب التي لها طلوع وغروب
والوجه الشامل للكواكب الابدية الظهور ايضا هو ان يحصل الجيب الاوسط وطريقه ان تزيد بعد
الكوكب عن معدل النهار على تمام عرض البلد وتنقصه منه فنقص مجموع جيب الحاصل والباقي هو الجيب
الاوسط وان تساوى بعد الكوكب تمام عرض البلد فنصف جيب عايه ارتفاعه هو الجيب الاوسط وان
زاد على تمام عرض البلد فنصف الفاضل بين جيب اعظم ارتفاعاته وجيب تفرقها هو الجيب الاوسط
ووجه آخر تضرب جيب البعد في جيب عرض البلد متحصلا وتنقص الحاصل من جيب عايه الارتفاع
ان كان البعد في جهة العطل الظاهر والا فزد عليه فما كان فهو الجيب الاوسط ووجه آخر
تضرب جيب تمام البعد في جيب تمام عرض البلد متحصلا فالحاصل هو الجيب الاوسط واذا علم الجيب الاوسط
فنصف جيب ارتفاع الوقت من جيب عايه الارتفاع ونسمى الباقي على الجيب الاوسط متحصلا فالخارج
سهم فضل الدائر ووجه آخر ان كان الكوكب من معدل النهار في جهة العطل الخفي ماخذ الفاضل
من الجيب الاوسط وجيب عايه الارتفاع ونسمى الحاصل على الجيب الاوسط متحصلا فالخارج جيب تمام فضل
الدائر وان كان الكوكب في جهة العطل الظاهر ماخذ الفاضل من الفاضل السابق وجيب الارتفاع
ونسمه على الجيب الاوسط متحصلا ونعوض الخارج في جدول الجيب ونعرف ملك القوس من الربع ان كان
الفضل جيب الارتفاع والا فزده عليه فما كان فهو فصل الدائر وان كان جيب الارتفاع مساويا

للفاضل

للفاضل المذكور فمصل الدائر ربع الدور واذا علم فصل الدائر فنصف قوس النهار
ان كان الارتفاع شرقيا والا فزد عليه فما كان فهو الدائر فاذا ازيد الدائر على مطالع طلوع الكوكب
حصل مطالع الطالع ويختص هذا بالكواكب التي لها طلوع وغروب والوجه الشامل للكواكب
الابدية الظهور ايضا هو ان تستقصى فضل الدائر من مطالع ممر الكوكب ان كان الارتفاع شرقيا
وما زاد عليها ان كان غربيا فما كان فهو مطالع العاشر فما زاد عليه ربع الدور حصلت مطالع الطالع
فاذا قومت مطالع الطالع في جدول المطالع البلد او حمل عكس الطالع كما تقدم علم الطالع الباب
الحادي والعشرون في معرفة الارتفاع والانحطاط للكوكب من الطالع تنقص مطالع طلوع الكوكب من
مطالع الطالع فان كان الباقي اربعين من قوس النهار للكوكب فالكوكب بحسب الارض وان كان اقل منه
تنقص سهام الحاصل من الباقي وقوس نصف النهار للكوكب من سهام نصف قوس النهار فالباقي جيب
مرتفع الدائر فاذا ضرب جيب مرتفع الدائر في جيب عايه الارتفاع ونسم الحاصل على سهام نصف
قوس النهار فالخارج جيب الارتفاع ووجه آخر تحصل الجيب الاوسط بالوجه المذكور في الباب
السابق وتضرب في جيب تمام البعد متحصلا فالحاصل جيب الارتفاع فان كان الكوكب تحت
الارض فيعلم الانحطاط بالحمل المذكور لكن تنتقل مطالع الغروب مكان مطالع الطلوع
وقوس الليل مكان قوس النهار وعايه الانحطاط مكان عايه الارتفاع وتتم العمل وتختص
هذا ان اكثر تقريبا بالكواكب التي لها طلوع وغروب والطريقة التي تشمل جميع الكواكب حتى ابدية الظهور
والخفاء ان توحد الحاصل من مطالع ممر الكوكب ومن مطالع العاشر وتضرب متحصلا في الجيب الاوسط
متحصلا فالحاصل من الحاصل وعايه الارتفاع هو جيب الارتفاع ان كان الفضل جيب عايه الارتفاع
والا فهو جيب الانحطاط وفي الكوكب الابدي الخفاء يستعمل مطالع الرابع مكان مطالع العاشر جيب

اي تحل الحاصل من الباقي من مطالع الطالع ومن قوس النهار ويحمل الحاصل الوحد ولكن الحاصل ويعود له ومعصوم من نصف قوس النهار ويكون الحاصل والباقي هو جيب الارتفاع ويتم العمل على ما مر

عاده الانحاط مكان جنب عاده الارتفاع وتتمم العمل بحسب الحماض ووجه آخر ان لم يكن الكوكب
عرض ومضروب جيب عاس الكوكب والطالع في جيب عرض اقليم الرده فالحاصل جيب الارتفاع ان كان الكوكب
متقدما على الطالع وجيب الانحاط ان كان موخرا عن الطالع وان كان للكوكب عرض ومضروب جيب
تمام عرضه في جيب عاس درجته والطالع او السابع ايضا اقرب منحطا ويوخذ الحاصل من جدول
الجيب الموس ويسمى انها بالقوس الاولى وتسمى جيب عرض الكوكب على جيب القوس الاولى منحطا ويوخذ
بالخارج من جدول الجيب المقوس ويسمى بالقوس الثانيه وان كانت درجة الكوكب فوق الارض
وكان عرضه موافقا لعرض اقليم الرده في الجهه او تحت الارض وكان عرضه مخالفا لعرض اقليم الرده
في الجهه فتجمع القوس الثانيه مع تمام عرض اقليم الرده وان كان درجة الكوكب فوق الارض وكان عرضه
مخالفا لعرض اقليم الرده او تحت الارض وكان عرضه موافقا لعرض اقليم الرده فيؤخذ الحاصل بين القوس
الثانيه وتمام عرض اقليم الرده ثم تضرب جيب المجموع او الفضل في جيب القوس الاولى منحطا ويوخذ الحاصل
في جدول الجيب ملك القوس هي الارتفاع في الصوره الاولى منطلعا وفي الثانيه ان كان الفضل تمام عرض
اقليم الرده وفي الرابعه ان كان الفضل للقوس الثانيه والانحاض في الصوره الثالثه منطلعا وفي
الثالثه ان كان الفضل للقوس الثانيه وفي الرابعه ان كان الفضل تمام عرض اقليم الرده وان كان
الكوكب على درجة الطالع او السابع فتضرب جيب عرض الكوكب في جيب عرض اقليم الرده منحطا
فالحاصل جيب الارتفاع ان كان عرض الكوكب في جهة عرض اقليم الرده والا فجيب الانحاض وان كان
الكوكب على درجة الطالع فتستخرج عرض الكوكب مكان القوس الثانيه ويوخذ التفاضل بينه وبين تمام
عرض اقليم الرده او يمتحان بالشرط المتقدم وان جمعا وزاد المجموع على تسعين فيوخذ تفاضله
الى نصف الدور فما كان فهو يجب الكوكب من الافق وبما تقدم يعلم كون نهار تفاضلا او انحاطا
وان اعتبروا الطالع مكان مطالع الطالع ومطالع مر الكوكب مكان درجته في احد من

الاولى

معدل

معدل النهار مكان عرضه وعرض البلد كان عرض اقليم الرده تحصل المطلوب بالعمل المتقدم

الباب الثاني والعشرون في معرفة المطالع من الساعات تضرب عدد الساعات في اجزاء ساعة وسطيه
ان كانت الساعات وسطيه او خمسيه ان كانت الساعات خمسيه او معوجه ان كانت الساعات معوجه
والحاصل هو المدار ثم زاد المدار على المطالع البلديه لجزء الشمس لوقت الطلوع ان كان الساعات
من اول النهار او على مطالع نظير جزء الشمس لوقت الغروب ان كانت الساعات من اول الليل او على
المطالع بالفلك المستقيم مبتدا من اول الجدي لجزء الشمس بنصف النهار المتقدم ان كانت ساعات
البعد الماضي او تنقص من المطالع المذكوره لجزء الشمس بنصف النهار المتوخر ان كانت ساعات البعد المستقبل
فما كان فهو مطالع الطالع واذا ضرب عدد الساعات الخمسيه في ربع الحاصل في المطالع
مبتدا من اول الجدي لمعوجه الشمس الذي يخرج بعدد الساعات الخمسيه ان كانت الساعات المعلومه
مضت من اصل النهار او تنقص منها ان كانت الساعات المعلومه ساعات البعد المستقبل يحصل مطالع الطالع
ولم يحتج الى استخراج اخر الساعات الخمسيه كما واعلمت مطالع الطالع وقوسه في جدول

المطالع البلديه علم الطالع والله سبحانه وتعالى اعلم

المقاله الثالثه في معرفة

سير الكواكب ومواضعها في الطول والعرض وتوابعها وهي ثلاثه عشر بابا

الباب الاول في معرفة

تعديل الايام بلياليها مقادير الايام تختلف الايام الاوسط متشابهة حيث هي مشتمله على دور المعدل ومطالع بعضه
ومنيرون به الشمس واما الايام الخمسيه فمختلفه حيث هي مشتمله على دور المعدل ومطالع بعضه
الشمس والتفاوت بين الايام هو تعديل الايام واذا اخذ مدة بالايام الحقيقيه واريد استعلامها
بالايام الوسطيه فينقص كل واحد من الوسط ومطالع معوم الشمس في اول المدة من الوسط
والمطالع في منتهى المدة ويقسم التفاضل بين الباقيين على اجزاء الساعه الوسطيه التي هي ربع
يوم ثم مط الحاصل وما في الساعات لتعديل الايام في هذه المدة فان كان الحاصل ما بين

الوسطى ومعرفة حدول الايام من الايام الختمية والافراد لتحصيل المدة الايام الوسطى
ويعكس العمل في الزيادة والنقصان لتعديل الايام ان كانت المدة المطلوبة بالوسطى وتسحيح
سما الختمية ولما زيغت وساط الكواكب الايام الوسطى واذا استخرجت تعاديم الكواكب
نصف النهار من الزيج تكون تلك التعاديم في نصف النهار الوسطى في الفلك ولكن نصف النهار الختمي
واذا اريد استخراج التعاديم في نصف النهار الختمي بل لا بد من تعديل الايام ويحتاج وصعا حدولا للتحويل
لتحصيل تعويم الشمس وما يجدله بازاء ما يقتضي من تعديلات نصف النهار ويستخرج بتلك السلخات
تعاديم المحررة فتكون التعاديم في نصف النهار الختمي وتسماه حدول تعديل الايام الاصلية وهو جنا
حدولا للشمس لتحصيل تعويم مركز الشمس ويراد ما وجد على المركز فيكون تعويم الشمس في نصف النهار الختمي
ووضعنا حدولا لتعويم سعوم الشمس ومعرفة ما وجد من تعويم القمر فيكون الثاني هو المطلوب
ويحصل المطلوب ايضا في القمر بتبديل السلخات او تعديل الايام الاصلية وتسحيح تعويم القمر بتلك
السلخات **الباب الثاني** في استخراج اوساط الشمس والكواكب الاخر فنستعلم ذلك الوقت من
التاريخ الهجري فان كانت سنة الناقصة من الثمانية فالى واحد والاربعين واثنتا عشرة والوسط
والتسعين ما حد الشمس المركز والاوج بازاء المركز السنين وان كان المطلوب في وقت من ذلك التاريخ اي
بعد ما حد هما بازاء سنة يتفق ان يستخرج من ذلك التاريخ بالثوني او تصاعيفها من حدول
السير الموضوعة وتنقصها من المحفوظ ان كان التاريخ المطلوب قبله ذلك وتزيد هما ان كان بعده لتحصيل
المركز والاوج في اول السنة المطلوبة ما حد بازاء الشهور والايام من حدولها ودون ما وجد
على الاوج والمركز لاول السنة لتحصيل الاوج والمركز في نصف نهار اليوم المطلوب بطول بلد وضع
المرصد وهو مصطلح واذا اردناه بطول بلدة اخرى ما حد ما وضع بازاء ما بين الطولين
زيادة ان كان طول البلدة المطلوبة اقل والا نقصه لتحصيل المركز والاوج في نصف نهار البلد

البلد المطلوب

البلد المطلوب وان اردناه في وقت غير نصف النهار فنأخذ السلخات المحدثة من ذلك الوقت في نصف
النهار ونأخذ بازائها من حدول السلخات المركز والاوج وان كان مع السلخات دقائق ما حدها
من ذلك الحدول اضافوا لكن منحطا وكذلك التوالي لكن منحطا ترتيبي وفي الثوالث ثلاث مرات
وعلى هذا القياس وما حصل بعض من المركز والاوج نصف النهار ان كان الوقت المطلوب قبل نصف
النهار والا فزاد لتحصيل المركز والاوج الشمس في الوقت المطلوب والبلد المطلوب وللقمر المركز والخاصة
وسط القمر وسط الخورهر ولباقي الكواكب المركز والخاصة والاوج على ذلك الترتيب

الباب الثالث في تعويم الكواكب السبعة والراس اما في الشمس ما حد بالمركز لتعديل الايام
ويزيد على المركز فتأخذ بعد المركز لتعديل الشمس ويزيد عليه ويزيد الاوج على البلخ فيكون
سوهما واما في القمر ما حد بالمركز التعديل الاول ويزيد على الخاصة فتأخذ بالخاصة المعدلة
التعديل الثاني والاختلاف ويحطهما وتأخذ بالمركز ذا في الخصص فان كانت الخاصة المعدلة
اقل من سدسه اخرج من الحدول الذي فيه حدول الاختلاف وان كانت اكثر منها تمر الحدول
الذي بعده ونضرب ما وجد في الاختلاف ويزيد الحاصل مع التعديل الثاني على الوسط فيحصل
تعويم القمر ما حد سعوم الشمس لتعديل الايام القمر من حدوله وسعده من تعويم القمر فيحصل
تعويم القمر لا تعديل الايام في الفلك المائل ويزيد وسط الراس على تعويم القمر فيحصل حصة
العرض واذا اردنا استخراج احد التعديل الثالث بحصة العرض ونقصناه من تعويم القمر
ان كانت حصة العرض من الزيج الاول والثالث وزدناه ان كانت من الزيج الاخر فيحصل
تعويم القمر من الفلك المنقل في الوقت المطلوب واما في الخمسة الباقية ما حد بالمركز التعديل
الاول ويزيد على المركز ونقصه من الخاصة فتأخذ بالخاصة المعدلة التعديل الثاني
والاختلاف ويحطهما وتأخذ بالمركز المعدل وذا في الخصص فان كانت الخاصة المعدلة

تعويم الكواكب السبعة

تعويم القمر

الخمسة المتحيرة

اول من سمه اوراح من الحدول الموضوع من جدول الاختلاف وان كانت بالاول من الدى بعده وتضرب
ما وجد في الحاصل في دى بعد تخاصل مع البعد بل الثاني والاوراح على المركز المعدل يحصل بعوم الكوكب
ويكون تمام وسط الراس الى الدورة بعوم الراس ومعاملة بعوم الذنب الباب الرابع
في عرض القمر والمتحيرة واحد للقمر جدول العرض بحصه العرض فان كانت حصه العرض اقل من ستة
اوراح كان العرض شماليا والا فجنوبيا وان كانت من الربع الاول او الرابع كان صاعدا والا فهابطا
وفي الربع الاول والثالث يكون زايدا وفي الربعين الاخرين يكون ناقصا واما الكواكب المعلومة فتاخذ
بالمركز المعدل وفانى نسب العرض فان وجد بالمركز فانى نسب العرض الشمالي وما اخذ بالخاصة المعدلة
من الميل الشمالي والا فمن الميل الجنوبي وتضربه في فانى النسب يحصل العرض الشمالي او الجنوبي ويحصل
العرض بقول هذا اذا غيبة بيوتات ليعلمها به زايد او ناقص ويكون المزايد الشمالي والناقص الجنوبي
تابعا والناقص الشمالي والزايد الجنوبي قاطعا واما الزهرة وعطارد فاخذ بالمركز المعدل لكل
واحد منهما العرض الاول وفانى نسب العرض الثاني والثالث ويكون العرض الاول للزهرة شماليا ابدا او تابعا
جنوبيا ابدا او تحط علامة ش او ج في كل واحد من فانى نسب عرض الثاني والثالث وتاخذ
بالخاصة المعدلة كل واحد من الميل والانحراف وتحط علامة ش او ج في كلها وتضرب
فانى نسب الثاني في الميل يحصل العرض الثاني وتنظر ان كان علامة الميل والفانى شماليين او جنوبيين
فالعرض الثاني يكون شماليا والا فجنوبيا وفانى العرض الثالث في الانحراف يحصل العرض الثالث
وتكلم حصه على ذلك الماس واذا اختلف العرض الثلاثة بان كانت باجمعها في جهة واحدة
فتجمعها والا فتجمع الذي في جهة واحدة وتنقص الاقل من الاكثر فيما اختلفا جهة فيكون المجموع
او الباقي العرض المعدل في جهة المجموع او الباقي الباب الخامس في معرفة ابعاد
السيارات من مركز العالم وهما حدوثا لابعاد الشمس حين اذا دخلت مركز الشمس

علم بعد

علم بعد الشمس بالاجزاء التي بحسب نصف قطر خارج المركز بها سير جزءا وهما انصاف القطرين
احدهما الذي بين الشمس لموجد بالمركز والاخر البعد الاقل للقمر وتعديل البعد لموجد كل منهما
بالخاصة المعدلة واذا ضربت فانى النسب في تعديل البعد ونقص الحاصل من البعد الاقل يحصل
بعد مركز القمر بالاجزاء التي نصف قطر المايل بخاستون جزءا واذا ضرب بعد الشمس في ج ه ط
ثانية وبعد القمر في ه غ مه ثانية حصل بعد كل واحد منهما بالاجزاء التي يكون نصف قطر الارض
بها واحدا الباب السادس في معرفة الطالعات وسماوات الكواكب للشمس والكواكب الباقية في
فلك البروج اربع نطاقات مبدا الاول منها الاوج ومبدا الثالث الحضيض واما مبدا الثاني
والرابع فان اعتبر بحسب السير فيكون الموضع الذي هو بعد تعديل السير متوسطا بين السرعة والبطوء
وان اعتبر بحسب البعد فيكون الموضع الذي يتساوى بعد الشمس وبعد مركز التدوير من مركز
العالم والخارج المركز وبعد الشمس من السيارات في فلك التدوير اتصال الربع نطاقات مبدا
الاول والثالث الذروة والحضيض المركزيتان ومبدا الثاني والرابع ان اعتبر بحسب السير
فالموضع الذي يكون السرعة بحسب المركز وحده وان اعتبر بحسب البعد فالموضع الذي
يكون بعد الكوكب وبعد مركز التدوير من مركز العالم متساويين منه وبعد هذان الاختلاف
بعد مركز التدوير من مركز العالم يحس وضعنا بمبادي النطاقات الاوجية والتدويرية
بالاعتبارين في الجدول لموجد للدرس بالمركز المطلق والمتحيرة بالمركز المعدل من الجدول
مثبتة النطاق الثاني الاوجي وبالخاصة المعدلة مبدا النطاق الثاني التدويري في البعد
الاقل من الجدول وكيفية التعديل ايضا حتى اذا اريد استعلام مبدا النطاق الثاني
التدويري للكوكب في سائر الابعاد اخذ بالمركز المعدل له لذلك الكوكب فانى الحضيض
اما في الفن في الموضوعة بعد جدول الاختلاف واما في المختصرة فمن الموضوعة تنقل

حدول الاحلاق وضرب في التعديل ويزيد الحاصل على مدار النطاق الثاني الدوري في العدد
الاعدد لحصل منه النطاق المطلوب واذا علم مدار النطاق الثاني الاوحى او الدوري بـا
لاعتبارين احدهما الى الدور فيكون مدار النطاق الرابع والكوكب في النطاق الاول والثاني
يكون هابطا وفي الثالث والرابع يكون صاعدا وفي الرابع والاول يكون مستقيميا وفي الاخرى
يكون منحنيا ووضعا للعامات ايضا جدولا لا يحتاج فيه بالمركز الغير المعدل لكل كوكب لكن نقول
ان زاد على المركز الغير المعدل لزحل سبع درجات وللمشتري ست وللمريخ اثنى عشرة وللزهرة
اثنتان ولعطارد اربع فيؤخذ ما وجد بازايه فاذا بلغ الخاصة المعدلة الى ذلك المقدار
يكون المقام الاول ومبدا الرجوع واذا وصل الى مقام ذلك المقدار من البدور يكون المقام
الثاني ومبدا الاستقامة واذا كان الكوكب في حول الحمام وازيد ان يعلم متى وكمل او متى
يصل موحد ابجد بين الكوكب والمقام ويقسم على حركة يوم واحد للخاصة المعدلة لمعلم
وقت الوصول **الباب السابع** في قسمة تقويم الكواكب في الطول والعرض اعلم ان ينبغي
ان يستخرج تقويم القمر في الطول والعرض يوما يوما وتقويم عطارد خماس وتقويم الباقي
عشارا في حوالي الرجعة والاستقامة اما في هذا الوقت يسعى ان يعمل الدخل يوما يوما لمعلم
يوم الرجعة والاستقامة او الاقامة بعينه ويقسم بعد العشرة الايام على عشرة والخمسة الايام
على خمسة لمعلم بعد اليوم الواحد ويسمى المهلا وسط ويستخرج الهبات المعدلة في الخمسة
الايام او العشرة الايام بان يزاد على تقويم اليوم المتقدم لحصل تقويم اليوم الذي بعده
ان كان الكوكب مستقيما ويسقط من تقويم اليوم المتقدم لحصل تقويم اليوم المؤخر ان كان الكوكب
راجعا فان تفاوت المهلا وسط والمهلا السابق تفاوتا كثيرا او يسعى ان يتغير تقويم الخلاف
بان يوخذ في الخمسة الايام ثلث التفاوت وفي العشرة الايام بقسم التفاوت على احد عشر ويوخذ

صعب

صعب خارج القسمة ويزاد ذلك الثلث خمس مرات سوالثات ويضعف خارج القسمة عشر مرات
مرات سوالثات على المهلا السابق ان كان المهلا الوسط ازيد من المهلا السابق ويسقط ان كان
اقل منه لتحصل الهبات المعدلة في الخمسة الايام او العشرة الايام وتتبع بعد الهبات تقويم
الايام ولعصر يستعمل قوس الخلاف ويجد آخر وهو ان يوخذ خمس التفاوت بين المهلا الوسط
والمهلا السابق ويزاد هذا التفاوت تسع مرات سوالثات او يسقط على الوجه المذكور لتحصل
الهبات المعدلة الايام عن اليوم السادس ويعتبر بعد اليوم السادس بعينه مثل مهلا اليوم
الخامس والطريق الاولى اقرب الى التصحيح والضابطة الكلية التي تعمل للخمسة الايام والعشرة
الايام وغيرها التعاملي ان تقسم الايام المفروضة قسمين بحيث يكون التفاوت بينهما
يوم واحد ويوخذ التفاوت بين المهلا الوسط والمهلا السابق ويقسم على القسم الاعظم من عددي
القسم ويكون خارج القسمة تعديل الهبة فان كان المهلا الوسط ازيد من المهلا السابق فيزاد
تعديل الهبة على المهلا السابق بعدد تلك الايام وان كان وان كان المهلا الوسط اقل
يسقط لتحصل الهبات المعدلة بعدد الايام وتتبع بعد الهبات المعلوم على الوجه المذكور
وعند اصحاب الجمل وجمع اهل قوس الخلاف انه ان كان عدد الايام المفروضة فردا فيكون
المهلا المعدل لليوم الذي هو وسط الايام مساويا للمهلا الوسط وان كان زوجا فمجموع الهبة
المعدل لليومين الذين بعدهما مرصد في الايام المفروضة متساويا لضعف الهبة الوسط
الباب الثامن في معرفة اوقات اتصالات الكواكب بعضها بعض والتحويلات ان اتفق
التحويل او الاتصال في نصف النهار ساعات نصف النهار بعينها يكون ساعات ذلك التحويل او
الاتصال من اول ذلك النهار وان اتفق في وقت غير نصف النهار ما احد بعد الكوكب من صح
التحويل ان صح الاتصال في نصف النهار المتقدم ويسمى البعد الماضي او في نصف النهار المؤخر

ط الخمسة

صح بعد ذلك التحويل

وتسمه البعد المستقبل والمراد بين موضع الاتصال في كل وقت جزء ان وضعت الكوكب في ذلك الوقت
في هذا الجزء كان ذلك الاتصال واقعا فان كان المطلوب ورد تحويل كوكب فتحصل ايضا ذلك الكوكب ان
كان المطلوب ورد اتصاله بكوكب اخر فتحصل النهار المعدل وهو ان تاخذ في التناظر موضع النهيرين ان كانا متشابهين
او ارباعهما والتفاضل بينهما ان كان احدهما مستقيما والاخر راجعا وفي غير التناظر تاخذ بالعكس
وذلك اي التفاضل على التقدير الاول والجمع على الثاني فيكون النهار المعدل فتضرب البعد في اربعة وعشرين
وتقسمه على النهار الذي حصل له او هي لا محالة تساوي مجموع البعد الماضي والمستقبل فخارج القسمة
هو الساعات الخمسة للبعد وذلك التحويل والاتصال من نصف النهار وعلى ورد ناجد دليل احدها
لاتصال التزايد الكوكب حتى اذا طلب النهار في جدول الجدول والبعد في عرضه يكون الموجود في ملتقاهما
الساعات الخمسة للبعد ويوجد لدينا البعد اذا كانت اكثر من عشرة تمام ما زاد على العشرة واذا كانت
اقل منها فمن موضع الاول اكثر منه فيكون ما بين الاتصالات الثلاثة الاخر حتى اذا طلب البعد في جدول
الجدول والنهار في عرضه يكون الموجود في ملتقاهما الساعات الخمسة للبعد واذا اضيفت ساعات
البعد في نهار الشمس وقسم على اربعة وعشرين يكون الخارج جزء البعد فان كانت الساعات للبعد الماضي
فيزاد جزء البعد على نهار الشمس في نصف النهار المقدم وان كانت الساعات للبعد المستقبل ينقص
من نهار الشمس في نصف النهار المؤخر ليحصل موضع الشمس في وقت الاتصال وحينئذ جدولا لا يخرج
جزء البعد بالتقويم البعد تحت كل نهار ويوجد بازاء جزء البعد واذا اريد الاستقصاء في
مركز تحويل الشمس فينقص روح الشمس في ذلك اليوم من موضع التحويل ليبقى المركز المعدل ويستعلم
المركز الغير المعدل اي حركة الاذ اريد تعديله عليه حصل ذلك المركز المعدل بقسمه وطريق
استخراجه ان يوخذ من جدول تعديل الشمس به ذلك المركز المعدل بتعديله وتنقصه منه ثم تمحي الباقي
المركز الحادث فيوجد التعديل بالمركز الحادث ويزاد عليه ليحصل مركز اخر فيوجد التفاوت

بين الحاصل

بين الحاصل والمركز المعدل وان كان المركز الحاصل اريد بين المركز المعدل فينقص ذلك التفاوت بين
المركز الحادث وان كان اقل من المركز المعدل فيزاد على المركز الحادث فيوجد الحاصل او الباقي المعدل
مركز تعديل اخرى ويزاد عليه ليحصل مركز اخر فان كان هذا المركز مساويا للمركز المعدل فهو المطلوب
والا فيجدد العمل مرة اخرى حتى يحصل مركز اذا اخذ التعديل به ويزيد عليه يحصل المركز المعدل
بعينه وان لم ترد الاستقراء فينقص غاية التعديل التي هي ورد ما انه يحسب من المركز الذي
يحصل المركز المعدل الحقيقي مضروب جيبه مقاس المركز من الذي هو ورد ما ب اك متعلقا
ويوخذ ورده من جدول الجيب ويزاد على المركز المعدل الحقيقي ان كان اقل من ستة اشهر والا
فينقص فما حصل فهو المركز الغير المعدل واذا علم المركز الغير المعدل ينقص منه مركز نصف
النهار المقدم الذي عدلناه فتعديل الايام ويوخذ الباقي من جدول الحصص ما بين المركزين
من الدائر فما وجد فهو الدائر الماضي من نصف النهار المقدم واذا اردنا الدور فيؤكز تحول
الحصص ذلك الدائر الى الساعات وتخرج تلك الساعات من يوم التحويل اوج الشمس فان كان
اريد من الاوج الذي نقصناه من موضع التحويل فينقص تلك الزيادة من ما بين المركزين وان كانت اقل
فيزيد النقص على تفاوت ما بين المركزين فما بقي او حصل يوخذ بازائه من جدول الحصص الدائر ما بين
المركزين فيستعلم من ذلك الدائر ساعات البعد الماضي بان تقسم الدائر على اخر ساعة وسطه
ان اريد الوسطية او حقيقية ان اريد الحقيقية فيكون خارج القسمة ساعات البعد الماضي
وان اخذ بازاء الاستقصاء في الاجتماع او الاستقبال فيخرج بعد متغير ان الاتصال
في اية ساعة كان بطريقة المذكورة تقويم المريخ في اول تلك الساعة واخرها وينقص
حركة الشمس في تلك الساعة من حركة القمر في تلك الساعة ويسمى الباقي سبق القمر فاخذ بعد القمر
من موضع الاتصال في اول هذه الساعة وقسمه على سبق القمر فيزيد خارج القسمة على

الساعات التي مضت من نصف النهار والمتقدم الى ساعات الاتصال فيكون الحاصل الساعات الوسطية
للبعد الماضي من ذلك الاتصال وتضرب هذه الخارج القسمة في بعد الشمس لساعة الاتصال ويزيد
حاصل الضرب على يوم الشمس في اول الساعة المذكورة تحصل تقويم الشمس في وقت الاجتماع او الا
ستقبال وتستعلم من ساعات البعد لذلك التحويل او ذلك الاتصال كونه من اول النهار او اول
الليل وطريقه ان تنظر الى ساعات البعد الماضي وان كانت اقل من ساعات نصف النهار فتجمع معها فتلك
الساعات الماضية من اول اليوم المتقدم وان كانتا متساويتين فيكون ذلك التحويل او الاتصال
في اول الليلة الآتية وان كانت ازيد لكنها اقل من مجموع ساعات الليل ونصف النهار فتنقص ساعات
نصف النهار منها فيكون الباقي الساعات التي مضت من اول الليلة الآتية وان كانت متساوية للمجموع
فيكون ذلك التحويل او الاتصال في اول النهار الآتي وان كانت ازيد من المجموع فتنقص والزيادة
يكون الماضي من الساعات من اول النهار الآتي وان كانت الساعات المعلومة للبعد المستقبل فتنظر فان كانت
اقل من ساعات نصف النهار فيعتبر الاقل يكون مضي الساعات من اول النهار المتاخر وان كانتا
متفاوتين فيعتبر في اول النهار المتاخر وان كانت ازيد ولكنها اقل من مجموع ساعات الليل ونصف النهار
فيتقدر الاقل يكون مضي الساعات في اول الليلة الماضية وان كانت ازيد فتنقص الزيادة من
ساعات النهار الماضي فما بقي يكون الساعات الماضية من النهار المتقدم الباب الرابع
في معرفة الخسوف كل استسرار حقيقي يكون في اول الليل او في طرفي النهار اقل من ساعتين واربع
دقائق بعد من اول النهار او تقدم الى اخر النهار ويكون تحدد الاستسرار من البعد اقل من
ستة عشر فان الخسوف يكون ممكنا ويعرف خسوف الخسوف طريقان احدهما بالجدول والاخر
بالعمل اما الاول فطريقه ان يدخل العرض التقريبي في الاستسرار في طول جدول الخسوف
من الجانب الايمن ويدخل العرض في عرض الجدول من فوق وتاخذ من التقاطعهما ساعات السقوط وان

كان

كان مكتوبا هناك كله فتخسف جرم القمر بتمامه ويوجد ما يكون هناك من ساعات المكث من الجدول وان لم
يكن كله موجودا يجعل من اصابع العظم واصابع الجرم التي يسمى الاصابع المعدلة من الجدول فتصح
ساعات الاستسرار وخمسة مواضع وسبعة ساعات السقوط من الاول ويزيدها على الخامس فتنقص
ساعات المكث من الثاني ويزيدها على الرابع والثالث يترك على حاله فيكون الاول ساعات بدو
الخسوف والثاني ساعات بدو المكث والثالث وسط الخسوف والرابع ساعات بدو الانجلا والخامس
ساعات تمام الانجلا وان لم يكن ساعات المكث فتصح ساعات الاستسرار فيه مواضع وسبعة ساعات
السقوط من الاول ويزيدها على الثالث ليكون الاول ساعات بدو الخسوف والثاني وسط الخسوف
والثالث تمام الانجلا فيطلب ساعات البعد مساوية لساعات نصف النهار وحدها فيكون
وسط الخسوف في اول النهار او اول الليل وان كان مجموع ساعات البعد وساعات السقوط
مساوية لساعات نصف النهار فيكون بدو الانجلا او تمام الانجلا في اول النهار او اخر النهار
والباقي بالنهار وان كان مجموع الاثنين اقل من ساعات نصف النهار فلا يصح شيء من اوقات الخسوف
بالليل ولا يكون الخسوف مرئيا وما الشمس عند الانجلا اليه ويكون طالع الخسوف طالع وسط
الخسوف وهو يعينه لطالع الاستسرار ويعرفهم احد طالع بدو الخسوف واما الثاني وهو معرفة
الخسوف بالعمل فهو ان تريد وسط الخسوف على بطء النهار وتعمل الحاصل تقويم حصة العرض
وتاخذ به البعد الثالث للقمر وتعمل صعده على سمت القمر للملك المائل وتريد خارج القسمة
على ساعات الاستسرار ان كان القمر جدنيا على العقدة والا فسقطت تحصل ساعات وسط الخسوف
وتعمل في ذلك الوقت نظر يوم الشمس وسط الخسوف في بعد المجموع حصة العرض وتاخذ
من جدول عرض القمر العرض فما وجدته بعد مركز الظل من سطح المائل يحصل بعد كل واحد
من المدرين من مركز العالم باخر يكون نصف قطر الارض واحد منهما ونصف نصف قطر

القمر الذي هو ه ربع تاليه على بعد القمر منحطا وباخذ بخارج القسمة من جدول الجيب القوس والقوس
نصف قطر القمر ويحرر شبه هذا قوس القمر وكذلك تضرب بعد القمر في فضل نصف قطر الشمس الذي هو
و بد لط ثانيه على نصف قطر الارض الذي هو واحد وتقسم الحاصل على بعد الشمس وتاخذ الخارج
الى الواحد على بعد القمر منحطا وتاخذ بالخارج من جدول الجيب القوس والقوس يكون نصف قطر
الظل ويحرر شبه قوس الظل ربع وتضعه احد وتاخذ بالحاصل المحدد له قوس القمر وقوس
الظل وان كان بعد مركز الظل من المائل اقل من مجموع المقوسين مع الخسوف والا لم يقع وان وقع
الخسوف فسيعض بعد مركز الظل عن سطح المائل من مجموع المقوسين يكون الباقي هو الخسوف وان
كان ذلك اقل من مجموع قطر القمر والخسوف حربي وان ساواه فكلي وان لم يكن له مكث وان زاد
عليه ولكن له مكث فسيعض ربع بعد مركز الظل من ربع مجموع المقوسين ويقسم جذر الباقي
على سبق القمر بالملك المائل ويكون خارج القسمة ساعات السموط فستقصه من ساعات وسط
الخسوف يحصل ساعات بدو الخسوف وبزيادة عليه يحصل ساعات تمام الانجلا وان كان للخسوف
مكث يضيف ما كان مجموع المقوسين فضل قوس الظل على قوس القمر وتقسم العمل يحصل ساعات
بدو المكث وبدو الانجلا والحاصل في كل من الاوقات الاربعة يوم القمر الملك المائل ويطرح
يوم الشمس وعرض القمر لعمل الامتحان فيدعي ان يساوي جذر المجموع مربع عرض القمر
وما زاد المقوسين مجموع المقوسين في بدو الخسوف وتمام الانجلا ولما تضرب دقائق الخسوف
في بعده وتقسم الحاصل على قوس القمر يحصل اصابع العظمى ولمعرفة الاصابع المحدودة تربع كل واحد
من المقوسين وتقسم تفاضل المربعين على بعد مركز الظل وتنقص الخارج بالمحفوظ الاول فيصير ربع
نصف التفاضل من المحفوظ الاول وبعد مركز الظل من ربع مقوس القمر وتنقص جذر الباقي المحفوظ
الثاني وتقسم المحفوظ الثاني على مقوس القمر منحطا ومقوس الخارجين في جدول الجيب وتضرب

ذلك القوس في ذلك المقسوم عليه يحصل قطاع القمر ان لم يكن بعد مركز الظل اقل من المحفوظ
الاول والا فيستعمل كان قوس الخارج تمامه الى نصف الدور وتقسم ايضا ذلك المحفوظ الثاني على
مقوس الظل منحطا وتاخذ بالخارج من جدول الجيب القوس وتضرب تلك القوس في ذلك المقسوم عليه
يحصل قطاع الظل ثم تضرب ذلك المحفوظ الثاني في بعد مركز الظل وتنقص ذلك الحاصل من مجموع
القطاعين يكون الباقي مساحة مقدار المنخسف بالدقائق الفلكية لحسب بعض الدرجة في الدرجة
واحدا وبوجه آخر تضاعف مقوس الظل والقمر وتضرب مربع كل واحد في احد عشر وتقسم
الحاصل على اربعة عشر يحصل مساحة دائرة كل واحد وتاخذ فضل كل واحد من المضاعفين
على دقائق الخسوف وتضرب دقائق الخسوف في فضل ضعف مقوس القمر عليهما وتقسم الحاصل
على مجموع الفضلين يحصل سهم القمر تضربه في فضل ضعف مقوس القمر عليهما وتقسم جذر الحاصل
على مقوس كل واحد من القمر والظل منحطا ومقوس الخارجين في جدول الجيب يحصل قوس القمر وقوس الظل
وتضرب تلك قوس كل واحد منهما في مساحة دائرته منحطا يحصل قطاع كل واحد منهما فتجمع الاثنين
ان كان سهم القمر اقل من مقوس القمر والا فينقص قطاع القمر من مساحة دائرته وتجمع الباقي مع قطاع الظل
ويسمى المجموع محفوظا فتضرب جذر المذكور في بعد مركز الظل عن مركز القمر وتنقص الحاصل من المحفوظ
فيكون الباقي مساحة قدر المنخسف فتضربه في اثني عشر وتقسم الحاصل على مساحة دائرة القمر
المنخسف يحصل الاصابع المعدلة والله سبحانه اعلم **الباب العاشر** في معرفة الكسوف كل
اجتماع يكون بالنهار او في طرفي الليل اقل من ساعة وعشرة دقائق مضت من اول الليل وثبت
الى اخر الليل ويعد جزءا لاجتماع من العقدة بعد الرأس او قبل الذنب اقل من ع بد او بعد
الذنب وقبل الرأس اقل من ح لط بد فعلى ان الكسوف يكون ممكنا في بعض الجهات وذكرنا
لمعرفة الكسوف طريقتين احدهما طريق العمل والاخر طريق الجدول اما معرفة الكسوف

بالجدول وطريقه ان تاخذ بعد الاجتماع الخمسي وساعات الحمله من الزوال او بعده او نوون الزوال
كل واحد من احلاف مطر الطول واحلاف مطر العرض تقسم احلاف الطول على مول القمر من نصف
الخارج من ساعات الاجتماع الخمسي من اول النهار او الليل ان كان جزء الاجتماع اقرب الى طالع الاجتماع
وزيد عليه ان كان اقرب الى السابع لتحصل ساعات الاجتماع المري ونسميها زمان وسط الكسوف
ونستخرج العرض الخمسي في زمان وسط الكسوف ويزيد عليه احلاف مطر العرض ان كان جزء
العرض الخمسي موافقا لجزء الخاتم من سمت الراس والا اخذ الحاصل بينهما لتحصل العرض المري
ما خذ بالعرض المري ونصف الزمان الساعات المسقوطة واضع الفطر واضع الجزء من جدول الخسوف
ونحصل الساعات بد والخسوف وساعات تمام الانجلاء وان اخذ الخاصة المعدلة للقمر والكوكب
لاحلاف مطر القمر من الجدول وضربناها في كل واحد من خمسي احلاف مطر الطول واحلاف مطر العرض
ورمنا الحاصل على احلاف مطر الطول واحلاف مطر العرض الخمسي على الخمس ليتحد لان كان الحمل
ادق ونستعلم من ساعات وسط الكسوف طالع الكسوف ونضعهم باحد سيد والكسوف ونعمل
احلاف مطر الطول والعرض من عرض ٥٣ الى عرض ٥٤ على تزايد خمسة درجات خمسة درجات
ونضعها في الجدول واما طريق العمل فنستعلم في وقت الاجتماع ارتفاع العاشر وعرض اقليم الرؤية
ونستخرج ارتفاع النيرين بالوجه الاخصر من الوجوه التي يثبت في معرفة الارتفاع من الطالع وما لم يكن
القمر في الكسوف عرض وان يكون ذو شي قليل اعتبر المتقدمون للسهولة انه ليس للقمر عرض بالكلية ونبنوا
عليه عمل الارتفاع واحلاف مطر الطول والعرض والمتاخرون لما ارادوا ان يكون الحساب ادق اعتبروا
عرض القمر وما عليه الاجمال المذكور ونحن نذكر الطريقتين حتى ان اراد احد السهولة يعمل بطريقة
القدما وان اراد التدقيق يعمل بطريقة المتاخرين فنستعلم احلاف مطر الجدول للقمر بحركة وضعه
المري من سمت الراس وطريق ذلك ان نستعلم بعد مركز القمر عن مركز العالم بالاخرى التي يكون

بعد

بعدا نصف قطر الارض واحدا ونعتبر حسب الارتفاع الخمسي بعضا ونقصه من بعد القمر ونزيد الباقي
ونعتبر حسب تمام الارتفاع الخمسي بعضا ونزيده ونجمعه مع المبلغ الاول ونقسم على جذر المجموع
الذي هو بعد القمر من موضع الناظر حسب تمام الارتفاع الخمسي ونقوس الخارج في جدول الخسوف يكون
ذلك القوس احلاف المطر الكلي للقمر ونزيد ذلك على تمام الارتفاع الخمسي للقمر يكون الحاصل تمام الارتفاع
المري للقمر ونقسم حسب ذلك على بعد الشمس من مركز الارض واحد بالخارج من جدول الخسوف القوس
يكون ذلك قوس احلاف المطر الشمس ونستخرج احلاف المطر للقمر يكون الباقي احلاف المطر
المعدل للقمر فنزيد ذلك على تمام الارتفاع الخمسي للقمر ونسمي الحاصل بعد الموضع المري من سمت
الراس ونعين وضعها في الجدول احلاف المطر المعدل للقمر باعتبار ان يكون القمر في الابعد
بافراد درجة درجة لتمام الارتفاع الخمسي ووضعها المعدل ايضا ونضعها خمسة درجات خمسة
درجات من الخاصة المعدلة ووقانون المستخرج اذا اضربت في المعدل وزيدت على احلاف
المطر للقمر حصل احلاف المطر المعدل للقمر بحسب الخاصة المعدلة وبعدها نستخرج
احلاف مطر القمر في الطول والعرض والموضع المري في الطول والعرض اما الطريق
القدما فان كان ارتفاع العاشر تسعين درجة فسطر الموضع القمر هو جزء العاشر ايضا كان كان جزء
العاشر وبينهما كل احلاف مطر وان كان غير العاشر وبينهما كل احلاف عرض واحلاف مطر
معدلة هو نفسه احلاف طوله وان لم يكن ارتفاع العاشر تسعين درجة وكان بعد موضعه
من الطالع تسعين درجة وبينهما كل احلاف طول وان لم يكن بعد موضع القمر تسعين درجة فنضرب
حسب احلاف المطر المعدل للقمر في حسب عرض اقليم الرؤية ونقسم الحاصل على حسب تمام الارتفاع الحقيقي
للشمس فيكون الخارج حسب احلاف العرض ونقسم حسب احلاف المطر المعدل على حسب تمام احلاف
العرض فيكون الخارج حسب تمام احلاف مطر الطول والقسم نظائر من هذه الصورة

للسرولة تساهلاً وحمل احدا الوجه وهو ارده قسم جيب عرض اقليم المرويه على جيب تمام الارتفاع الجنوبي المبين
مخطا وضرب احدا في المنظر المعدل للقمر في جاري القسمة مخطا الحاصل احلاف العرض ومن احلاف
المنظر المعدل للقمر في جيب تمام جاري القسمة مخطا الحاصل احلاف الطول وجهه احلاف منظر
العرض مخالفة جهة عرض اقليم المرويه وان لم يكن للكوكب عرض جنوبي فيكون احلاف العرض بعينه
العرض المري في جهة احلاف العرض وان كان العرض الحقيقي في جهة احلاف العرض فيكون مجموع
العرضين العرض المري وان كان في خلاف جهته فيكون العرض المري تفاضل العاملين وجهة الفضل
وانما نطرق التاخير وان لم يكن للقمر عرض والحمل بعينه هو الذي ذكرناه وان كان له عرض
وموضعه على ربع الطالع فيكون احلاف المنظر المعدل للقمر احلاف العرض بعينه وان لم يكن
للطول احلاف اصلاً وان كان العرض الجنوبي في جهة عرض اقليم المرويه اقل من عرض اقليم المرويه
فيكون العرض المري تفاضل العاملين من العرض الجنوبي واحلاف العرض في جهة العرض الجنوبي ان كان
الفضل للعرض الجنوبي وفي خلاف جهته ان كان الفضل لاحلاف العرض وان كان العرض الجنوبي اكثر
من عرض اقليم المرويه او كان في خلاف جهة عرض اقليم المرويه او لم يكن عرض اقليم موجوداً فيكون العرض
المري تفاضل مجموع العرض الجنوبي واحلاف العرض في جهة العرض الجنوبي وان لم يكن موضع القمر على ربع
الطالع منظر الى وجود عرض اقليم المرويه وعدم وجوده فان لم يوجد منظر جيب العرض الجنوبي في
جيب تمام الموضع المري من سمت الراس فيقسم الحاصل على جيب تمام الارتفاع الجنوبي فيكون الخارج جيب
العرض المري في جهة العرض الجنوبي فيقسم جيب تمام تمام الموضع المري من سمت الراس على جيب تمام العرض
المري مخطا فيكون الخارج جيب تمام الدرجة المرويه من الطالع ان كان الموضع الجنوبي للقمر اقرب الى
الطالع من السابع والا فمن بعدها من السابع فيكون الحاصل منهما وبين تمام الدرجة الخمسين
من الطالع او السابع احلاف الطول وكذلك يكون الحاصل من العرض المري والعرض الجنوبي

احلاف

احلاف العرض وان وجد عرض اقليم المرويه فحصل القوس الاول والثاني فيعمل الارتفاع كما تقدم
ثم نضرب جيب تمام القوس الاول في جيب تمام الموضع المري من سمت الراس ويقسم الحاصل على جيب تمام
الارتفاع الجنوبي والقوس الخارج في جدول الجيب ويسمى تلك القوس المحفوظ الاول ثم نقسم جيب تمام
تمام الموضع المري من سمت الراس على جيب تمام المحفوظ الاول مخطا والقوس الخارج في جدول الجيب
ويسمى تلك القوس بالمحفوظ الثاني الاتي ونضرب عرض الكوكب منه موافقاً لعرض اقليم المرويه
في جهته فيكون القوس الناتجة اكثر من عرض اقليم المرويه في هذه الصورة فيحتمل يكون تمامها
الى تمام الدور هو المحفوظ الثاني فاخذ التفاضل من المحفوظ الثاني وتمام عرض اقليم المرويه ونضرب
جيبه في جيب تمام المحفوظ الاول مخطا يكون الحاصل جيب العرض المري وجهته جهة العرض الجنوبي
الاتي ونضرب يكون فيه العرض الجنوبي وعرض اقليم المرويه موافقين في الجهة فيكون القوس الثانية
اقل من عرض اقليم المرويه ويكون المحفوظ الثاني اقل من تمام عرض اقليم المرويه فيحتمل جهة العرض
المري مخالفة لجهة العرض الجنوبي فيقسم جيب المحفوظ الاول على جيب تمام العرض المري مخطا فيخرج
الخارج في جدول الجيب فيكون تلك القوس بعد الدرجة المرويه من ربع الطالع ويكون التفاضل
بينهما وبين بعد الدرجة الخمسين من ربع الطالع احلاف منظر الطول وان كان العرض المري
موافقاً للعرض الجنوبي في الجهة فيكون احلاف العرض مقدار التفاضل والاتفاق المجموع وفي
جميع الاقسام ان كان الموضع الجنوبي للقمر اقرب الى الطالع من السابع فمراد احلاف الطول على
موضع القمر والا فبعض الحاصل الموضع المري للقمر في الطول ويقسم احلاف منظر القمر في الطول
على سير القمر وبعض جاري القسمة من ساعات الاجتماع من اول ذلك النهار ان كان من الاجتماع
اقرب الى الطالع من السابع والا فمن بعده لتحصل ساعات الاجتماع المري وان اردنا الدقة
اكثر فيستعمل تلك الساعات نفسها في الموضع المري للقمر كما قلنا فاخذ التفاوت بين

الدرجة المرئية ويعلم الشمس في ذلك الوقت ونسميه على سمت القمر ونريد الخارج على سمت
ذلك الاجتماع ان كان للموضع المرئي معدلا على موضع الشمس ولا نستقصه وسائر الساعات
تتفق الاعمال السابقة مرة بعد مرة حتى توافق الدرجة المرئية للقمر موضع الشمس فيكون
ذلك الزمان زمان الاجتماع المرئي ونستعلم في ذلك الزمان بعد كل من المدرين من مركز العالم
باجزاء يكون نصف قطر الارض فيهما واحدا ونستعلم بعد ذلك بعد كل واحد من موضع
الناظر وقد ذكر طريق استخراج بعد القمر من موضع الناظر وبعد الشمس من موضع الناظر
الشمس من موضع الناظر ونسلم على بعد كل نير نصف قطر ذلك النير الذي ذكرنا في باب الخسوف فيحصل
واحد بالخارج من جدول الحسب المقوس فيكون نصف قطر ذلك النير وان اردت احد من الجدول
الذي وضعناه امكن وان كان العرض المرئي في زمان الاجتماع المرئي اقل من مجموع المقوسين وقع الكسوف
والا لم يقع وان كان اقل احد فضل المقوس على العرض يحصل دقائق الكسوف واذا اضربت دقائق
الكسوف في ستة وقسم الحاصل على مقوس نصف قطر الشمس يحصل اصابع القطر التي يعلم بذلك
الدقائق كما ذكر في عمل الكسوف مساحة قدر المنكسف شرط ان يعتبر العرض بعد مركز الظل او
مقوس كل منهما يكون اقل القمر والنير الاخر الظل واذا اضربت مساحة قدر المنكسف في اثني عشر وقسم
الحاصل على مساحة دائرة الشمس يعلم الاصابع المعدلة وان كان المقوسان متساويين فيكون
العمل اسهل وطريقه ان ينقص مربع العرض المرئي من مربع احدى المقوسين ويقسم جذر الباقي على ذلك
المقوس فيحصل واحد بالخارج من جدول الحسب المقوس ويضرب ذلك القوس في المقسوم عليه مجموع
الحاصل ثم تضرب ذلك الجذر في نصف العرض المرئي وينقص الحاصل من المجموع وتضرب الباقي في اربعة
وعشرين ويقسم الحاصل على مسافة صحة بعد المدرين فيكون الخارج الاصابع المعدلة واذا
نقص مربع العرض المرئي من مربع مجموع المقوسين ويقسم جذر الباقي على سمت القمر يكون

مساحة

الخارج

الخارج ساعات السموط الغير المعدلة ونستعلم ذلك من ساعات وسط الكسوف لتحصل ساعات
بدو الكسوف الغير المعدلة ويزاد عليها لتحصل ساعات تمام الانجلاء الغير المعدلة ونستخرج
في بينك الوقتين العرض المرئي والمقوسان ونستعلم مربع العرض المرئي لكل ونستعلم مربع مجموع
المقوسين لذلك الوقت ونقسم جذر الباقي على سمت القمر بالفلك المثل لتحصل لكل واحد من
الساعات المعدلة لما بين بدو الكسوف ووسطه وما بين الوسط وتمام الانجلاء ببعلم
منها الساعات المعدلة لبدو الكسوف وتمام الانجلاء وان كان المقوسان متساويين ولم
يكن للقمر عرض مرئي فيكون الكسوف كليا لا ملكت وان كان العرض المرئي موجودا فيكون جزئيا
وان كان مقوس القمر اكثر من مقوس الشمس والعرض المرئي مساويا للفضل فيكون الكسوف
جزئيا وان كان مقوس الشمس اكثر والعرض المرئي مساويا للفضل يظهر من الشمس مقدار
على شكل الخاتم وان كان العرض المرئي اقل من الفضل فيكون الباقي حلقة النور وعلى التقادير
يكون الكسوف جزئيا والله اعلم بحقائق الاشياء **الباب الحادي عشر** في معرفة وقت
رؤية الهلال واختفاء الكواكب اما الرؤية الهلال فيستخرج بقوم القمر وعرض القمر في
السابع والعشرين من الشهر الماضي لوقت الغروب ويأخذ بقوم القمر من جدول اختلاف
المنظر لاختلاف الطول ولاختلاف العرض كلهما فيستعلم اختلاف الطول من بقوم القمر
لتحصل القوم المرئي للقمر ويزيد اختلاف العرض على عرض القمر ان كان جنوبيا لتحصل العرض
المرئي للقمر ويكون جنوبيا ويأخذ التفاضل بين عرض القمر واختلاف العرض ان كان
العرض شماليا لتحصل العرض المرئي للقمر ويكون شماليا ان كان العرض ازيد من اختلاف
العرض وجنوبيا ان انعكس الامر ويأخذ بالقوم المرئي والعرض المرئي للقمر بعد ذلك العرب
من جدوله ويزيد ما وجد على القوم المرئي للقمر ان كان العرض شماليا والا نقصه وما

حصل وتقي شمسه الغرب المعدل فمعرض مطالع نظر الشمس يوم الغروب من مطالع المنظر المقعر
المعدل ويسمى الباقي البعد المعدل وباحد البعد بين تقويم الشمس يوم الغروب وشمسه تعديل
السوا فان كان البعد المعدل بين عشر درجات والى عشرة درجة وبعد السوا اريد من عشرة فيمكن
رؤية الهلال صحيحا وان كان البعد المعدل بين الى عشرة واربع عشرة يكون الهلال مختلفا
وان كان اريد من هذا لمكون الهلال ظاهرا وعملنا تعديل الغروب من عرض كه الى عرض
آ على ما قد حاس من العرض ووضعناه في الجدول واما ظهور الكواكب المتحيرة وخفايها
فقد استخرجنا قوس المرئية لكل واحد في وسط الاقليم الثالث والرابع ووضعناه في
الجدول ليوجد بيوضح كل واحد قبل الاحتراق او بعده قوس المرئية من الجدول فان كان بين
تقويم الشمس وتقويم ذلك الكوكب في وقت الطلوع والغروب مساويا لقوس المرئية فيكون
ابتدا الظهور او الخفا لذلك الكوكب وان كان ازيد يكون الكوكب ظاهرا او ان كان اقل
فلا يكون ظاهرا وان لم يساو ذلك بسطر بسيط يساويه فيحصل في ذلك الوقت قوس المرئية
ويستعلم ما بين القوسين حتى اذا ساوى ما بين التقويمين في زمان الطلوع والغروب قوس
المرئية او كان التفاوت قليلا يكون ذلك زمان ظهور الكوكب او خفائه واما
ظهور الثوابت وخفائها فعسوا في كل قدر للكواكب الثابتة حدا وسموه بالبعد الكلي
حتى يحكم بامكان الرؤية اذا كان انحطاط الشمس في زمان طلوع الكوكب وغروبه مساويا لذلك والكوكب
التي هي قريبة الى المنطقة القدر الاول منها ات درجة والثاني تد وكذلك يزاد بعد كل قدر
درجتان لحصول الكواكب القدر السادس تك والتي هي بعيدة من المنطقة سمي بالبعد الكلي
لذلك القدر درجة تقريبا لكل عشرين درجة عرضه واذا اريد ابتدا ظهور الكواكب
او خفايها فيستعلم زمان طلوع ذلك الكوكب او غروبه بالطريقة التي ذكرت سابقا في

المقاله

المقاله الثانية ويحصل في ذلك الزمان عرض اقليم الرؤية فيقسم حينئذ كل واحد
على حسب عام عرض اقليم الرؤية منحطا واحدا بالخارج من جدول الخط القوس ويسمى ذلك
القوس بعد الرؤية فان حصلنا بعد الرؤية يوم الطلوع ويزيد ذلك على درجة
الطلوع لحصل درجة اذا وصل الشمس اليها ظهور ذلك الكوكب في المشرق وان حصلنا
بعد الرؤية يوم الغروب فيسقط ذلك من درجة الغروب لحصل درجة اذا وصل الشمس
اليها اختفى ذلك الكوكب في المغرب واما ظهور منازل القمر فيسمى ذلك طلوع المنازل ويكتب
في اوراق المعاونة وهي ثمانية وعشرون وهذه اسماؤها شرطين بطين ثريا دبران
هقعه هنعه ذراع نثره طرف جبهه زبره صرفه عوا سماك غفر زبانا
اكليل قلب شوله نعايم بلده سعد ذابح بلع سعود اخبيه مقدم موخر
رشا وكان طلوع الشرطين في حدود سنة الف ومائتين من سنين اسكندر في السادس
والعشرين من نيسان وكل منعزل منه يزاد يوم على التاريخ المذكور وبعد ثلاثة عشر يوما
يكون طلوع البطين وكذلك المنازل الاخر واذا وصلت الشمس الى السماك يكون العرب بعد
اربع عشر يوما وطلوع المنازل الاخر يكون ثلاثة عشر وفي الشمسية الكسية يكون طلوع الشرطين
ايضا بعد طلوع الثريا بعد اربعة عشر يوما مع طلوع كل منزل سقوط رقيبه ساوهو
الخامس عشر من ذلك المنزل

الباب الثاني عشر

في معرفة سمت الثوب الطالع ونظرها
سمونها اوتادا والثانية الباقية اربعة منها ساقطة من المطالع وهي الثاني والثاني عشر
ونظرهما والاربعة الباقية ناظرة الى المطالع وهي الثالث والحادي عشر ونظرهما ادما
ذكرنا اولا اعلم المطالع ونظره السابع واذا اردنا مطالع في حد مطالع البلد مستقيما محسوبا
من اول الجدي علم العايش ونظره الرابع ولاستخراج البروج الاخر ذكر واطرقا والاشهر يزاد

سدس قوس النهار للمطالع على مطالع الطالع المدلل لحصل مطالع الحادي عشر ثم زاد ذلك
نفسه على مطالع الحادي عشر لحصل مطالع الثاني عشر وزاد سدس الدور على مطالع الثاني
عشر لحصل مطالع الثاني وزاد ثلث الدور على مطالع الحادي عشر لحصل مطالع الثالث
وزاد اقوس كل واحد من هذه المطالع في جدول مطالع الملك المستقيم محسوبًا من اول الحادي
عشر درجات ذلك البلد ونظايرها هذه البروج الاربعة هي الاربعة البروج الباقية وابو ريحان
جعل لمسوية البروج طريقة اخرى وتسميها المراكز المختلفة وهو ان نضرب جيب عرض البلد في
جيب ميل محطاط الحمل جيب عرض ابي البروج الناظرة ونقسم جيب الاثنين على جيب تمام عرض افق
البروج الساقطة محطاط الخرج جيب ظل البروج الساقطة وجيب ميل على جيب تمام عرض افق
البروج الناظرة محطاط الحمل جيب ظل البروج الناظرة والعدل هو قدر مطالع ملك البروج من
مطالع الطالع البلد وزاد اعلم بعد مطالع البروج كلها من مطالع الطالع علم مطالع البروج
معوس مطالع الثاني والثاني عشر في جدول مطالع عرض ابي البروج الساقطة ومطالع الثالث
والحادي عشر في جدول عرض افق البروج الناظرة لعلم درجات هذه البروج الاربعة ونظايرها
هي البروج الاربعة الباقية ويفهم باحد ثلث ما بين الطالع والرابع ويزيده على الطالع لمصير
ثانيا ثم يزيد نصفه على الثاني لكون ثالثا ونصف سدس الدور ويزيد الثاني لمصير الثاني عشر فتلك
الدور من الثالث لمصير الحادي عشر ونظايرها هي البروج الاربعة الباقية **الباب الثالث عشر**
في مواضع الثوابت واوردها في الطالع والعرض فان بطلميوس رصد الثوابت واسس وجعل
كل كمّا من الثوابت واوردها في المجسطي ورتب هذه الثوابت على مسيره اوداره الاكبر في
العدد الاول والاصغر في العدد السادس ووضع لكل قدر ثلاث مراتب ولمرتبة هذه
الكواكب عمل ثمانية والزبرقة صورة احدى وعشرين منها شمالي ملك البروج واثنى عشر

على المنطقة

على المنطقة وخمس عشرة جنوبي ملك البروج وبعض هذه الكواكب واقع على نفس الصورة وبعضها
على حواشي الصورة وبعضها خارج الصورة وعبد الرحمن الصوفي الشيرازي كتب كتابًا
في معرفة الثوابت تلقته الفضلاء بالقبول وعرفه الرصد كما نضع الكواكب على الكرة بحسب ذلك
الكتاب ونجد بعضها بحالة الرائي للعين وما وقفنا عليه عبارة الله تعالى لهذا الرصد وجدنا
مواضع اكثر الكواكب بعد زيادة البارج محاذاة كما له وما وصفنا الكواكب على الكرة بحسب ما وجدنا
لم نجدها بحالة الرائي للعين مطلقًا فاعتمدنا عليه وبحسب رصد اجمع الكواكب المرصودة
الاسمية عشرين كوكبا ما نرى في سمت قبلتكم نعدها الجنوبي وهي سبعة صورة الجبار
وثمانية من صورة السفينة وهي من لو الى ما وند ومه واحد عشر من صورة سطورس وهي
من مو الى الاخر وواحد من صورة السبع وهي نب وهذه السبعة الى اخرين نقلناها من كتاب
عبد الرحمن الصوفي مع زيادة البارج والا الثمانية التي ذكرها وكتابه ان المواضع الذي اخذ بطلميوس
ليس فيه كوكبًا واحدًا اصلا وبحسب انضاطها نحصنا في ذلك الموضع لم نركز كتابًا اصلا فلذلك ما
اوردنا تلك الكواكب الثمانية وهذا الكتاب وهي يد من مسك الاعنة من السبع ومنه كواكب
خارج الجنوبي والتمسا مواضع الكواكب في الجدول بحسب سنة ضما هجرية لعلم منها
في كل وقت فزاد امير فكل سنة من شمسه درجة والله سبحانه وتعالى اعلم

المقالة الرابعة في باقي الاعمال النجومية وهي مشتملة على باب **الباب الاول**
فيما يتعلق بطالع المواليد وهي سبعة فصول **الفصل الاول** في النفوذ ان اذا لم يكن
رب الولادة معلومًا بالتخمين ولكنه معلومًا بالتخمين فلا يتسر استخراج الطالع الا
بالعبور ان ولاهل الصناعة في عبور ان كثيرة اما الاشهر فعبور ارسطلميوس والاقرب الى القياس
عبور ارسطس الحكيم الذي قال بعصمة انه النبي ادريس عليه السلام والاقرب الى

الصواب على رأي اهل الاحكام فعمود ارزدشت الحكيم اما عمود ارزطلموس فهو استخراج الطالع
بالعرب الذي يمكن ان يستعلم الاوتاد وجزء الاجتماع او الاستقبال الذي هو سعد الولادة مسطرا
كوكب من الكواكب اما محاذ الخط المار بالمقدم درجة او ربع الدرجة وتدبر الاوتاد وحطه فيه اقوى
فيستخرج نعوم ذلك الكوكب في وقت الولادة ويعتبر درجة ذلك الوتد فيستعلم الاوتاد الاخر وذلك الوتد
واما عمود ارزطس الحكيم فهو مبني على المقدمة التي اوردها في كتاب الاساس واوردها ابطلموس في كتاب
الثمرة وهي ان موضع القمر في وقت الولادة هو طالع الولادة وان سقوط النطفة ويستخرج القمر بان سقوط النطفة
هو طالع القمر بان الولادة ويلزم من هذا ان القمر ان كان وقت الولادة في نفس الطالع فيكون في مدة مكث
المولود في رحم الام دار ادوار تامة فيكون الفلك الاوسط ويقولون لمولد التسعة الاشهر عشرة
ادوار والعشرة احدى عشرة وكذلك للثمانية تسعة والسبعة ثمانية ادوار القمر مدة
دور القمر صد تاسعة وعشرون يوما وسبع ساعات وثلاث واربعون دقيقة وان كان تحت الارض يكون
قطع الادوار التامة مع زيادة قوس من الطالع الى موضع القمر على التوالي وان كان فوق الارض يكون
قطع الادوار التامة الا قوس ما بين موضع القمر الى الطالع على التوالي فيستعلم ساعة الولادة الذي علم
بالتخمين الطالع وموضع القمر وقوس القوس التي بينهما في جدول الوسط للقمر وزاد ما حصل على مدة
المكث الاوسط ان كان القمر تحت الارض ونقص منها ان كان فوقها فما كان فهو مدة مكث المولود في رحم
الام فاذا انقضت هذه المدة ستة اشهر الولادة علم زمان سقوط النطفة في الرحم فان طلع موضع القمر
في زمان سقوط النطفة في اخر النهار او الليل يستخرج نعوم الشمس في نصف نهار ذلك اليوم والا فيبقى
نصف النهار المتقدم ثم ينقص مطالع نعوم الشمس مسدسا من اول الجدي من مطالع قمر الولادة بالبلد
ليعلم القاس الماضي بالنهار من نصف النهار الذي استخرج نعوم الشمس فيه ويستعلم بهذا القاس
الساعات فيستخرج ملك الساعات نعوم القمر فان كان ربعا الى الطالع التخميني فيكون هو الطالع بحسب ذلك

العمود ان وان كان بعيدا منه فيجعل ذلك العمل في يوم قبله او بعده ليحصل نعوما القمر ربعا الى الطالع
التخميني كما ذكرنا فيكون ذلك النعوم هو الطالع للولادة وان يعرف مطالع نعوم الشمس من اول
الجدي في نصف النهار المتقدم على الولادة من المطالع البلدية ليسقط النطفة الذي حصل في هذا
الوقت ويحول الباقي الى الساعات واستخرج ملك الساعات فهو الولادة مرة اخرى ويصير طالع سقوط
النطفة واستخرج موضع القمر في زمان سقوط النطفة بحسب ذلك الطالع والساعات ليحصل الطالع
انما يوافقنا الاول فهو اولى واضح ليوافق العمليين واما عمود ارزدشت فهو ان يستعلم
الطالع والاوتاد بالغرب والهبلاج والكدخداه في ذلك الطالع ويسطر في الحوادث العظام التي تدل
على المولود بالخير والشر مثل ان يكون موضعه اي سعد او نحس من السيارات او الثوابت وفي ذلك
الوقت او ربما شبه سطرا في تسيير الطالع او الهلاج او الكدخداه اصل اي كوكب ان كانت النحوسة
او السعادة بذنبه او تمر العاشر ان كان السعادة او النحوسة جاهه واذا وجد سلك ذلك الكوكب فيستخرج
موضع ذلك الكوكب في وقت الولادة بحسب المدة التي بين الولادة وملك الحادثة على جدول التوالي
ليعلم بكل ذلك الوتد او الهلاج او الكدخداه في اصل الموالد ويعتمد عليه ويستخرج الدلائل الاخر
بحسب ذلك ومنكر ذلك يعتمد عليه التسيير المقربة **الفصل الثاني** في معرفة عرض الافق الحادث لكل
كوكب بحسب موضعه في صورة الطالع الافق الحادث دائرة عظيمة تمر بمركز الكوكب وتقطع الشمال والجنوب
والمقصود المتخذ ههنا تعيين المقنطرات الذي هو ربما المركز هو النصف النهاري لذلك الافق وعرض الافق الحادث
قوس من مقطعه لمقطعي الافق الحادث بين قطب معدل النهار والافق الحادث وجهة الاقرب فان
كان الكوكب على النصف النهاري بين افق الولادة فيكون افق حادثه بعينه افق الولادة وذلك لا عرض
وجهته وان كان على النصف الغربي يسطر افق الولادة هو افق حادثه وعرضه وجهته عرض نظير افق
الولادة وجهته وان كان على نصف النهار فذلك النصف النهار بعينه هو الافق الحادث ولا يكون للافق

الحادث عرض وان كان على غير هاتين الدائرتين فيستخرج عرض الافق الحادث وهو افق من عرض افق الولادة دائما
ويوافقه في الجهة ان كان الكوكب في النصف الصاعد نحو ما بين العاشر والطالع او الطالع والرابع
ويخالفه في الجهة ان كان الكوكب في النصف الآخر وطريقه ان يخرج سمت الافق الحادث وهو قوس من
دائرة الهبوط ما بين نصف النهار والافق الحادث وذلك بان يستعلم الارتفاع والانحراف للكوكب من الطالع
ويعدل السمت بالطريقة التي ذكرناها ويقوس بعدل السمت ويجدل الجيب ويقسم على حسب عام ملك القوس
حسب الارتفاع او الانحراف مبسطا وتاخذ بخارج القسمة مرجدول الجيب القوس فقائمها هو سمت الافق
الحادث **وبوجه آخر** تاخذ حسب التفاوت بين مطالع مراكز الكوكب ومطالع العاشر او الرابع ايهما
يكون اقل وتفرقه وحسب عام بعد الكوكب مبسطا وتاخذ بالحاصل مرجدول الجيب القوس وتضعهما
مجموعا ثم تقسم حسب بعد الكوكب مبسطا على حسب عام المجموع وتاخذ قوس الخارج مرجدول الجيب
وتجمع مع عرض البلد ان اخذت التفاوت بين مطالع مراكز الكوكب ومطالع العاشر وكان الكوكب في الجدول
وجانب المطالع الجنوبي او بين مطالع المراكز ومطالع الرابع وكان الكوكب وجانب المطالع الظاهر والاتفاق
التفاضل منهما ثم تفرقه حسب المجموع او التفاضل في حسب عام المجموع مبسطا وتاخذ بالحاصل مرجدول
الجيب القوس ثم تقسم على حسب ما حسب المجموع مبسطا ما يكون خارج القسمة حسب الميل المطلوب داخلا
على حسب ميل الافق الحادث باحدى الطريقتين وامره في حسب عرض البلد مبسطا ما يكون الحاصل جيب
عرض الافق الحادث **الفصل الثالث** في معرفة المطالع المصححة للكواكب وهي قوس من مجدول النهار
بين الاعتدال الربيعي وبين مطلع مجدول النهار مع الرابع الذي عليه الكوكب من الافق الحادث وكل كوكب
يكون افقه الحادث افق الولادة فمطالعه المصححة هي مطالع طلوعه او نظر افق الولادة فمطالعه
المصححة هي مطالع غروبه او يكون على دائرة نصف النهار فمطالعه المصححة هي مطالع مجرة
وان كان على غير هاتين الدائرتين فيستخرج تعديل نهاره بحسب عرض الافق الحادث ثم يستخرج

المعدل

المعدل من مطالع مجرة ان كان بعد الكوكب في جهة عرض الافق الحادث والا فيراد بالحاصل المطالع المصححة
لذلك الكوكب **وبوجه آخر** لا يحتاج الى تعديل النهار للكوكب وهو ان يقسم حسب عام عرض الافق
الحادث على حسب عام ميل الافق الحادث مبسطا فيخرج السمت حسب تعديل الافق فان كان الكوكب فيما
فوق الارض فيسقط بعد تعديل الافق الحادث من مطالع او تضمها فيراد عليها وان كان غربيا فوق الارض
فيراد بعد تعديل الافق الحادث على مطالع السابع او تضمها فيسقط ما كان وهو المطالع المصححة لذلك
الكوكب فاذا قومت المطالع المصححة في جدول مطالع عرض توافق عرض الافق الحادث قدر الخارج به
على رجعة المصححة **الفصل الرابع** في مطارح الشعاعات للكواكب وقد ذكرت فيها طرق كثيرة
واشهرها طريقتان احديهما منسوبة الى بطلميوس وهو ان يراد كل من سدس الدور وربعه وثلثه
على المطالع المصححة للكوكب ويقوس الحاصل في جدول مطالع عرض توافق عرض الافق الحادث
ليحصل كل من السدس والربع والثلث الابعد ويسقط كل من السدس والربع والثلث من المطالع
المصححة ويقوس الباقي في الجدول المذكور ليحصل كل من السدس والربع والثلث الاسي وايضا
المقابلة بنظر رجعة الكواكب والطريقة الاخرى منسوبة الى اهل الاحكام وهي ان يراد ربع الدور على
مطالع المراكز وذلك الحاصل من الحاصل والمطالع المصححة للكوكب على المطالع المصححة
ليحصل مطالع السدس الاسي ويراد عليها تلك الدور ليحصل مطالع السدس الابعد ويقوس كل
واحد في جدول مطالع الفلك المستقيم مسدسا ميل والجدي ليحصل مطرح كل من السدس الاسي
والابعد ويقوس المطالع المصححة في الجدول المذكور ليحصل مطرح الربع الاسي ونظره الربع
الابعد ونظر السدس الاسي الثلث الابعد ونظر السدس الابعد الثلث الاسي ونظر الدرجة
المصححة المقابلة **الفصل الخامس** في السيرات وهي نوعان احدهما سير ولا لمطالع الاصل
والثاني سير ولا لمطالع التحويل اما السير ولا لمطالع الاصل فطريقه ان يسقط المطالع

المصححه للدليل الذي يريد ان يشيره من المطالع المصححه للدليل الذي يريد ان يشير اليه بالافق الحادث للدليل الاول
والتي تسمى السنه وما حصل من كل درجه منه سمسه وبكل قسمه تسعه ايام لنعلم من وقت الولاده الى التي
من اصل تسير الدليل الاول الى الدليل الثاني وان اردنا ان نعلم في وقت معين ما يرجع اصل تسيره ليل تا
ما اخذ بحسب الماضي من وقت الولاده الى ذلك الوقت لكل سنه شمسه درجه ولكل سنه ايام درجه ونراد
ذلك الدرج والدقايق على المطالع المصححه لذلك الدليل ونعوض المجموع في جدول مطالع عرض نوافي عرض
الاول الحادث لذلك الدليل في المقدر والجهه لنعلم المطلوب ونسمي ذلك الخارج درجه الشمسه وصاحب
حده ذلك الخارج القاسم ونحن وضعنا جدولا للكسور درجته لنعرف كم يكون حصه ذلك الكسر من السنه
الشمسه وكم يوجد لنا ايام السنه من الكسور واما تسير دلايل المطالع التحويل يسمى تحويل الشمس
الى المنطقه التي كانت فيها في اصل الولاده ونعلم مطالع ذلك الوقت ومواضع الكواكب والسهام
والدلايل الاخر ونسمي ذلك دلايل التحويل ونحن وضعنا طريقا لتخراج الشمس الى حرجس ومطالع
ذلك الكوكب في المقاله الثالثه ووضعنا فيها جدولا يشتمل على اصل الدور لرجعه ذلك السنه
وصل الدور ونراد على مطالع مطالع الاصل ونعوض المجموع في جدول مطالع البلد فيحصل مطالع التحويل لذلك
السنه وهذا الوجه سهل جدا لكنه يخلو عن نوع تاد اعلمت دلايل التحويل تسير وسط الشمس
مثاله اردنا ان نعلم في اي وقت من اوقات السنه اصل مطالع التحويل لكوكب تا فاخذ العدد من
المطالع ذلك الكوكب ونعوضه في جدول وسط الشمس لنعلم الشهور والايام المطلوبه وان اردنا ان نعلم
في وقت معين من السنه الى اي محل وصل تسير لنحصل الاداله فنا خذ نصيب المده الماضيه من وقت
التحويل الى الوقت المعين من وسط الشمس ونزيده على مرصع ذلك الدليل في وقت التحويل ونحصل الامر
المطلوب ونحن اوردنا جدول سير الشمس هنا لنحصل المطلوب به بالسهوله وقال
بطلميوس يعني ان تسير المطالع واوتاد التحويل يحصل في اخر السنه تسير مطالع التحويل الى مطالع

تحويل

تحويل السنه الاتيه وطريق ذلك ان يجمع فصل الدور وهو يرصدنا فوله مح مح الدور
ويقسم المجموع على ايام السنه المختصه وهي يرصدنا تحت الامر الاوسط نقسمه مطه ومح
فيكون خارج القسمه حصه تسير يوم واحد ونحن وضعنا ذلك في الجدول ليوجد منه
حصه الايام والشهور ونراد على مطالع مطالع التحويل ونعوض الحاصل في جدول مطالع عرض بلد
الولاده لنعلم موضع تسير عاشر التحويل واذا اردوا ان يحلوا المدة التي فيها اصل المطالع الى
بعض الاداله فيسقطوا مطالع المطالع من مطالع ذلك الدليل كلاهما وافق الولاده ونعوض الباقي
في جدول مطالع عرض البلد لنعلم المده الفصل السادس في الاسهامات للموالد وهي نوعان احدهما
الاسهام السنوي وهو ان يسير دلايل المطالع الاصليه لكل سنه سمسه درجا وفي الشهور والايام
بحصه ذلك من تقويم السعود والنحوس ومطالع الاصل ويسمى الروح الذي يصل الاسهام اليه سالخداه
وفي احكام النجوم اختروه اعتبارا اتاتا اريد من مطالع التحويل مثلا نولون في جزء الدينار
الحاصل من الدلايل بصفه المطالع والدلايل الاصليه وتلك الدلايل تسمى لمطالع التحويل ودلايل
التحويل ونحن اوردنا ذلك في جدول ليوجد من روح الانتها حصه كل وقت من اوقات السنه منه
والثاني الاسهام الشهوري وهو ان تسير دلايل الاصل في السنه ثلاثه عشر درجا وهذا الاسهام اوردنا
جدولا انصا وجماعه يسيرون اسها اخر وهو في كل شهر درجا تا مع حصه ذلك الشهر من الانتها
الشهوري ويسمون ذلك الانتها اليومي وما اعتبره اكثر المنجمين الفصل السابع
في دوايرات الموالد والسنين المرتبه اعطوا لكل كوكب حصل السنين من التهم لحكموا الملك السنين
ولذلك الكوكب يعتبرون احواله في الاصل والتحويل ويعدون في الموالد النهاريه بالشمس ويعطونها
عشر سنين ثم للزهره ثمان ثم لعطارد ثلاثه عشر ثم للقمر تسع ثم لجبل احدى عشر ثم للمشتري اثنى عشر
ثم للمريخ سبعه وجمله ذلك سبعون سنه ويقسم سنين كل كوكب سبعه اقسام متساويه القسم

الاول منها الفلك الكوكب الشريك والثاني شركة الكوكب الذي فلكه تحت فلكه وفلك الكوكب والثالث
شركة الكوكب الذي فلكه تحت فلك الشريك السابق وهكذا في بعد القمر يرجع الى الحمل ويعيدون
في الجداول الليلية بالنزول على ترتيب الافلاك وبعد السبعين يعطون ثلاث سنين للرأس
وستين للذنب فيكون الجملة خمسة وسبعون سنة شمسية ثم يضاف بعد ذلك دور اوج ذات الفلك
الدوارات مع حصة الشركاء في الجدول لبعض المتحمس بسبعة السنين المرتبة بحمل الرابع سنين من
ابدا القمر نوبة القمر ثم عشر سنين نوبة عطارد ثم ثمان سنين نوبة الزهرة ثم تسع عشرة سنة نوبة الشمس
ثم خمس عشرة سنة نوبة المريخ ثم اثنتي عشرة نوبة المشتري ثم ثلاثون سنة نوبة زحل فيكون المجموع ثماني
وتسعون سنة يجمعها يكون النوبة للقمر كما تقدم والله اعلم **الباب الثاني** في دلائل تعلق
بطالع العالم نقول اهل الاحكام كان في مبدا ايام العالم النيرات والانتهاءات والفردارات
في اول الحمل فمضى من مبدا العالم الى مبدا التاريخ الملكي مائة واربعة وثمانون الف سنة
ومائة وثمانون سنة شمسية تامة اما تيسيرات العالم عندهم واربعة الاعظم منها اسير وكل الف
سنة شمسية درجة من فلك الروج والاكثر يسير في كل مائة سنة درجة والاوسط يسير في كل عشرين درجة
والاصغر يسير في كل سنة درجة ولهم تسيرات يطالع بحول كل سنة يسير وسط الشمس والانتهاءات
اربعة ايضا الاعظم منها يسير في كل الف سنة شمسية درج واحد والاكثر يسير في كل مائة سنة درج واحد
والاوسط يسير في كل عشرين درج واحد والاصغر يسير في كل سنة درج واحد والفردارات للعالم
خمسة الاول الفردار الاعظم وهو الذي يعطي لكل منازله وسبعين سنة شمسية رجعا وكوكبا سيارا بالحمل وزحل
ثم الثور المشتري وهكذا على توالي البروج والكواكب بالمنازل الموضوعة وبالسير والرجوع سنة
شمسية يرجع النوبة الى الحمل ويجمع الادوار الثامنة في المجموعة والنقل في المبسوطة حتى
اذا ارتفع الموسنة سبعمائة والرجعي سنة على التاريخ الملكي بالناقصة ودخلت الحاصل او ما اقرب
منه في جدول المجموعة علمت البروج والكواكب للفردار الاعظم وان دخلت بالنقص في المبسوطة علمت

فلك البروج

فلك البروج التاني الفردار الاكبر وهو الذي يعطي ثلثمائة عشرة سنة شمسية للحمل واحد عشر
للثور وهكذا على توالي البروج سبعين سنة في كل برج عما قبله فيكون ستة واحد محله السنين بانية
وسبعون سنة شمسية ويجمع احد ولا حتى ادار على التاريخ الملكي بالناقصة اثنتان وعشرون
سنة شمسية ويطرح من الحاصل ثمان وسبعون مرة بعد اخرى حتى يبقى مثلها او اقل فمن دخل
به في الجدول المعلم برج النوبة للفردار الاكبر التالي الفردار الاوسط وهو الذي يعطي لكل منازله
من الهيئات والرأس والذنب خمسة وسبعون سنة شمسية على ترتيب المنازل فالاول للشمس ثم
القمر ثم الرأس ثم المشتري ثم عطارد ثم زحل ثم الذنب ثم المريخ ثم الزهرة فلكل منازله دورة تامة
وخمس وسبعون سنة شمسية تسمى الدور ويجمع ايضا في الجدول جميع الدورة مبدا من سنة
ست وتسعين الملكي مع الفردار الرابع والخامس المذكورين بعد ذلك فيه بالسير المقلة بالناقصة
وان ادخل الثمانية والخمسة والسبعين يطرح منها ويدخل الباقي في الجدول الرابع الفردار
الاصغر وهو الذي يقسم كل كوكب من الفردار الاوسط على الكواكب السبعة والرأس والذنب على
ترتيب الشرف ويعطي كل كوكب القدر الذي له وفردارات الخواص يزيد او يكاد دور بصاحبه في
الفردار الاوسط الخامس شريك الفردار الاصغر وهو ان يقسم سني الفردار الاصغر لكل كوكب
سبعة اقسام متساوية ويعطي الكواكب على ترتيب الافلاك ويدار من صاحب الفردار
واما الادوار فقد ذكرنا دورا مدته اربعة الاف سنة خمسمائة في ثلاثين سنة شمسية
قدر مجموع العطايا العظمى للكواكب السبعة الف واربعمائة واحدى وثلاثون سنة شمسية وللرأس
الف ومائة واحدى وخمسون سنة ولعطارد اربعمائة ومائتان سنة وللمريخ خمسمائة وعشرون سنة
ولزحل مائتان وخمس وسبعون سنة وللمشتري اربعمائة وتسع وثمانون سنة وللزهرة مائتان واربع وثمانون
واذا مضت هذه المدة رجع النوبة للشمس مرة اخرى وهكذا وفي هذا التاريخ الملكي مضت

حسبما يرى من سنه من الشمس والله سبحانه وتعالى اعلم بالصواب وقد تم نقله من آخر نسخة بخط الملك الشيخ الرحيم
الشهيد سلطان العريكي رحمه الله تعالى وقدس روحه ونور بالعرفان ضريحه لمولانا العلامة الاوحد الوحيد
الفهامة حاوي المعقول والمنقول محرر الفرع والاصول بيلسوف زمانه عمدة اهل عصره واوانه
قطب مدار التحقيق مركز دائرة التحرير الدقيق كاشف نقاب المفصلات لمسائل رافع
حجاب المشكلات وصدور المحافل الغنى عن الاطناب في الالقاب والصفات ما حصره الله برحمته
البديع وسار الحالات مولانا القاضي احسن المرحوم القاضي محمد الشهير بالقاضي حسن العصيح النظامي
احسن الله اليه امين والحمد لله العالمين اولا واخرا وباطنا وظاهرا وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم
حصل الفراغ من تحرير هذه الخطبة احرف الحبيس لعله ثاني شهر شوال سنة ١١١٨

37

الحمد لله وحده
جيد درجة واسود
اجد ما يفيد هذا الموضوع مباشر

جدول الجيب

الدقائق	الفاضل	ز	الفاضل	ا	الفاضل	ب	الفاضل	ج	الفاضل	د	الفاضل
	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧
١											
٢											
٣											
٤											
٥											
٦											
٧											
٨											
٩											
١٠											
١١											
١٢											
١٣											
١٤											
١٥											
١٦											
١٧											
١٨											
١٩											
٢٠											
٢١											
٢٢											
٢٣											
٢٤											
٢٥											
٢٦											
٢٧											
٢٨											
٢٩											
٣٠											
٣١											
٣٢											
٣٣											
٣٤											
٣٥											
٣٦											
٣٧											
٣٨											
٣٩											
٤٠											
٤١											
٤٢											
٤٣											
٤٤											
٤٥											
٤٦											
٤٧											
٤٨											
٤٩											
٥٠											
٥١											
٥٢											
٥٣											
٥٤											
٥٥											
٥٦											
٥٧											
٥٨											
٥٩											
٦٠											

تتمة جدول الجيب

الدقائق	الفاضل	ه	الفاضل	و	الفاضل	ز	الفاضل	ح	الفاضل	ط	الفاضل
	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧	٢٤ ٤٦ ٧
١											
٢											
٣											
٤											
٥											
٦											
٧											
٨											
٩											
١٠											
١١											
١٢											
١٣											
١٤											
١٥											
١٦											
١٧											
١٨											
١٩											
٢٠											
٢١											
٢٢											
٢٣											
٢٤											
٢٥											
٢٦											
٢٧											
٢٨											
٢٩											
٣٠											
٣١											
٣٢											
٣٣											
٣٤											
٣٥											
٣٦											
٣٧											
٣٨											
٣٩											
٤٠											
٤١											
٤٢											
٤٣											
٤٤											
٤٥											
٤٦											
٤٧											
٤٨											
٤٩											
٥٠											
٥١											
٥٢											
٥٣											
٥٤											
٥٥											
٥٦											
٥٧											
٥٨											
٥٩											
٦٠											

جدول الجيب

	الفصل		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل	

جدول الجيب

	الفصل		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل		الفصل	

جدول الجيب

الدقائق	الفصل	ك	الفصل	ا	الفصل	ب	الفصل	ج	الفصل	د	الفصل	ه
١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول الجيب

الدقائق	الفصل	ط	الفصل	ح	الفصل	ز	الفصل	و	الفصل	ه	الفصل	د
١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

تفسير جدول الجيب

العين	ل	الفصل	ا	الفصل	ب	الفصل	ج	الفصل	د	الفصل
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ي										
يا										
يب										
يج										
يد										
يه										
يو										
يز										
يح										
يط										
ك										
كا										
كب										
كج										
كد										
كه										
كو										
كز										
كح										
كط										
ل										
لا										
لب										
لج										
لد										
له										
لو										
لز										
لح										
لط										
م										
ما										
مب										
مج										
مد										
مه										
مو										
مز										
مح										
مط										
ن										
نا										
نب										
نج										
ند										
نه										
نو										
نز										
نح										
نط										
س										
سا										
سب										
سج										
سد										
سه										
سو										
سز										
سح										
سط										
ع										
عا										
عب										
عج										
عد										
عه										
عو										
عز										
عح										
عط										
ف										
فا										
فب										
فج										
فد										
فه										
فو										
فز										
فح										
فط										
ص										
صا										
صب										
صج										
صد										
صه										
صو										
صز										
صح										
صط										
ق										
قا										
قب										
قج										
قد										
قه										
قو										
قز										
قح										
قط										
ر										
را										
رب										
رج										
رد										
ره										
رو										
رز										
رح										
رط										
ش										
شا										
شب										
شج										
شد										
شه										
شو										
شز										
شح										
شط										
ت										
تا										
تب										
تج										
تد										
ته										
تو										
تز										
تح										
تط										
ث										
ثا										
ثب										
ثج										
ثد										
ثه										
ثو										
ثز										
ثح										
ثط										
خ										
خا										
خب										
خج										
خد										
خه										
خو										
خز										
خح										
خط										
ذ										
ذا										
ذب										
ذج										
ذد										
ذه										
ذو										
ذز										
ذح										
ذط										
ض										
ضا										
ضب										
ضج										
ضد										
ضه										
ضو										
ضز										
ضح										
ضط										
ظ										
ظا										
ظب										
ظج										
ظد										
ظه										
ظو										
ظز										
ظح										
ظط										
غ										
غا										
غب										
غج										
غد										
غه										
غو										
غز										
غح										
غط										

تفسير جدول الجيب

العين	له	الفصل	لو	الفصل	لز	الفصل	لح	الفصل	لط	الفصل
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ي										
يا										
يب										
يج										
يد										
يه										
يو										
يز										
يح										
يط										
ك										
كا										
كب										
كج										
كد										
كه										
كو										
كز										
كح										
كط										
ل										
لا										
لب										
لج										
لد										
له										
لو										
لز										
لح										
لط										
م										
ما										
مب										
مج										
مد										
مه										
مو										
مز										
مح										
مط										
ن										
نا										
نب										
نج										
ند										
نه										
نو										
نز										
نح										
نط										
س										
سا										
سب										
سج										
سد										
سه										
سو										
سز										
سح										
سط										
ع										
عا										
عب										
عج										
عد										
عه										
عو										
عز										
عح										
عط										
ف										
فا										
فب										
فج										
فد										
فه										
فو										
فز										
فح										
فط										
ص										
صا										
صب										
صج										
صد										
صه										
صو										
صز										
صح										
صط										
ق										
قا										
قب										
قج										
قد										
قه										
قو										
قز										
قح										
قط										
ر										
را										
رب										
رج										
رد										
ره										
رو										
رز										
رح										
رط										
ش										
شا										
شب										
شج										
شد										
شه										
شو										
شز										
شح										
شط										
ت										
تا										
تب										
تج										
تد										
ته										
تو										
تز										
تح										
تط										
ث										
ثا										
ثب										
ثج										
ثد										
ثه										
ثو										
ثز										
ثح										
ثط										
خ										
خا										
خب										
خج										
خد										
خه										
خو										
خز										
خح										
خط										
ذ										
ذا										
ذب										
ذج										
ذد										
ذه										
ذو										
ذز										
ذح										
ذط										
ض										
ضا										
ضب										
ضج										
ضد										
ضه										
ضو										
ضز										
ضح										
ضط										
ظ										
ظا										
ظب										
ظج										
ظد										
ظه										
ظو										
ظز										
ظح										
ظط										
غ										
غا										
غب										
غج										
غد										
غه										
غو										
غز										
غح										
غط										

تقسيم جدول الجيب

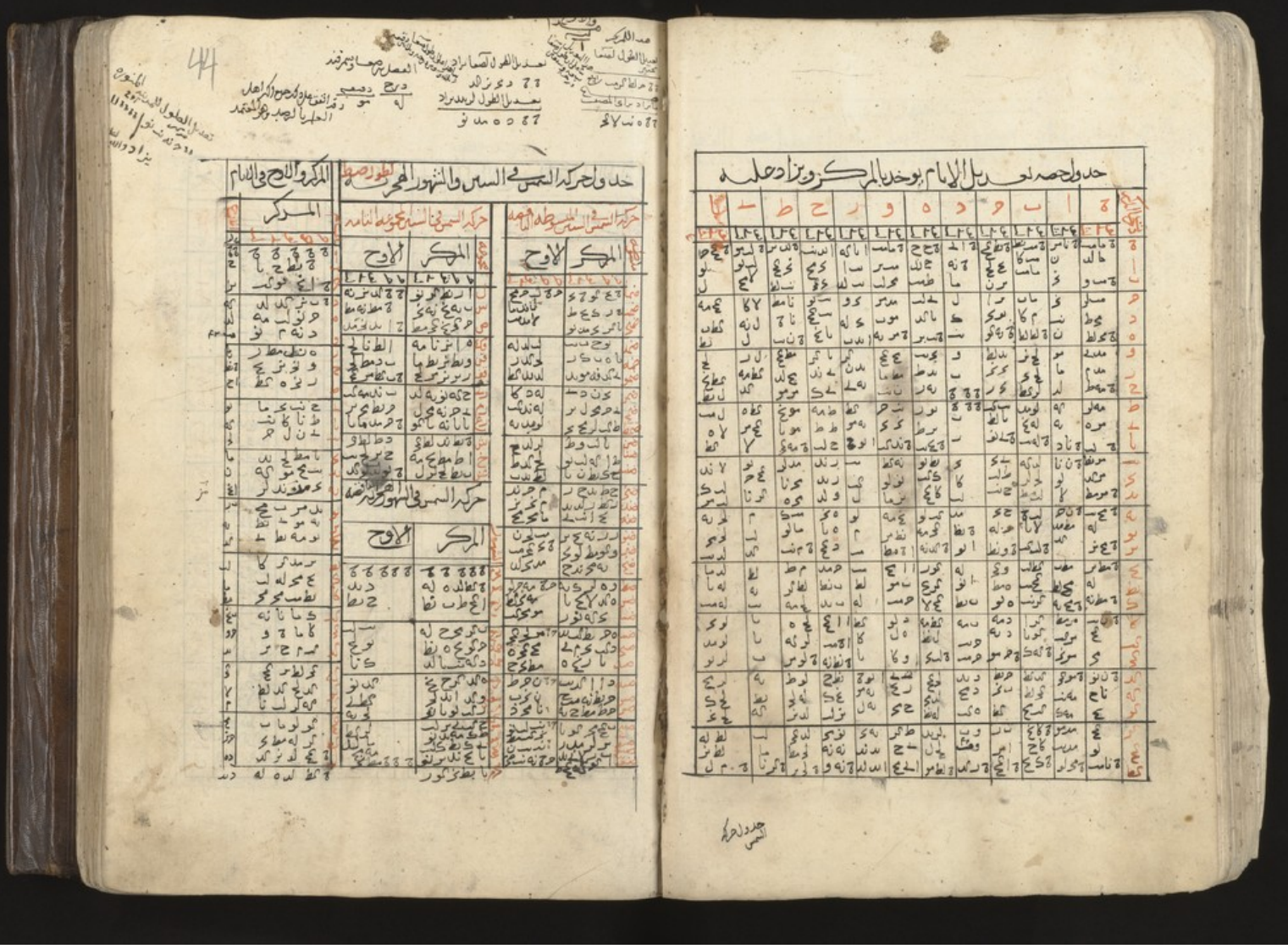
الفصل	مد	الفصل	مح	الفصل	مت	الفصل	ما	الفصل	م	الفصل

تقسيم جدول الجيب

الفصل	مط	الفصل	مح	الفصل	مو	الفصل	مر	الفصل	مه	الفصل

بقية جدول الجيب

ك	الفضل	ل	الفضل	ف	العطل	ر	النظل	ه	الفضل
[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	



حركة المركز والاوج والسافا وكسورها

المركز		المركز		المركز	
٢٤٧٧		٢٤٧٧		٢٤٧٧	
٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤	
٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤	

حركة المركز والاوج لوحدة الادوار ما بين الطولين

المركز		المركز		المركز	
٢٤٧٧		٢٤٧٧		٢٤٧٧	
٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤	
٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤		٥٩٣٣٤٤	

وبسمى التعديل المتلف

جدول تعديل الشمس زده على المركز وزده الاوج عليه ايه اراد

نقسه جدول تعديل الشمس رده على المراكز مع الالوح جمعًا

الثور

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	كا	كب	كج
	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦
ا	ا نطلوح	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه	ا نطلوبه
ب	نزحله	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو	نسحوكو
ج	نوبح	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد	نولد
د	ندلاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد	ندكاكد
ه	بسنانا	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر	شمانر
و	ناحوكب	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد	ناحولد
ز	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه	مطلوبه
ح	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط	مولنطلط
ط	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل	مولدل
ي	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا	مدلاكا
كا	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد	محوبد
كب	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو	مالرو
كج	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه	مدكوبه
كد	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط	مسكلط
كه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه	ماحنه
كو	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام	لطام
كز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
كح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
كط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
كي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
له	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
لي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
ما	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
مي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
نط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
سي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
عي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
فط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
في	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
صي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قا	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
قي	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
را	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رب	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رج	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رد	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
ره	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رو	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رز	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رح	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
رط	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه
ري	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه	لوبه

نقسه تعديل الشمس رده على المراكز والالوح جمعًا

الجوزاء

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	كا	كب	كج
	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦	د ٤٦
ا	ا سرسده	ا سرانو	ا نوزه	ا نوطب	ا نوحا	ا نولونا	ا نولبيل	ا نولبيل	ا نوكله	ا نوكله	ا نوكله	ا نوكله	ا نوكله
ب	نوسكد	نوحج	نوبد	نوبب	نوحب	نولونا	نولبب	نولبب	نوكله	نوكله	نوكله	نوكله	نوكله
ج	بدنطط	بدكله	بدوكط	بدكز	بدمحر	بدلوبد	بدلاكو	بدلاكو	بدلاكو	بدلاكو	بدلاكو	بدلاكو	بدلاكو
د	بدنيط	بدحكه	بدسحي	بدنيا	بدمكا	بدمكا	بدم ح	بدكلهو	بدكلهو	بدكلهو	بدكلهو	بدكلهو	بدكلهو
ه	كحكا	كسحج	كولز	كاو	بسنه لو	بسن ح	بسبدم	بسلطبد	بسلطبد	بسلطبد	بسلطبد	بسلطبد	بسلطبد
و	سكا	سنولط	سسيح	سسالط	سانوكا	سانوكا	سانا ه	سامه مط	سامه مط	سامه مط	سامه مط	سامه مط	سامه مط
ز	نالط	نالسر	نالطسر	نالدبح	ناطل	ناطل	ناطحج	نادكبر	نادكبر	نادكبر	نادكبر	نادكبر	نادكبر
ح	نطو	نلدو	نكطر	نكدسر	نطكو	نطكو	نطكس	نطكو	نطكو	نطكو	نطكو	نطكو	نطكو
ط	طمطا	طمه و	طم ح	طله ٧	طل مه	طكوا	طكاس	طكوا	طكاس	طكاس	طكاس	طكاس	طكاس
ي	طسلد	حنولنو	حكحد	ححمد	حمدسه	حلطولو	حلطولو	حلطولو	حلطولو	حلطولو	حلطولو	حلطولو	حلطولو
كا	حورد	حسما	ححسه	ححرنا	حرنطح	رنه و	رنه و	رنه و	رنه و	رنه و	رنه و	رنه و	رنه و
كب	رلحلد	رنطط	رنكه ه	رنسنه	رلوم	رسسل	رلحك	رموكو	رموكو	رموكو	رموكو	رموكو	رموكو
كج	وسنا	وححط	ودحح	ولطمر	ولهمر	ولاحح	وكون	وكحند	وكحند	وكحند	وكحند	وكحند	وكحند
كد	وسنا	وححط	ودحح	وحلط	ه نون	ه نوكر	ه مطمو	ه مهلب	ه مهلب	ه مهلب	ه مهلب	ه مهلب	ه مهلب
كه	ه لسد	ه لسد	ه لسد	ه كحكر	ه نطن	ه لوبه	ه مسم	ه طر	ه طر	ه طر	ه طر	ه طر	ه طر
كو	دحكد	دنه و	دنالح	دحح سه	دمدمر	دماكد	دحلجا	دلدم	دلاكح	دلاكح	دلاكح	دلاكح	دلاكح
كز	دكحمو	دكاكو	دحيا	دسدنر	دماهد	دحلب	دهكا	دبب	دنطحر	دنطحر	دنطحر	دنطحر	دنطحر
كح	حرمطمو	حرمطمو	حرحوب	حرحوم	حرم لط	حولط	حرلدم	حرلامو	حرحكمو	حرحكمو	حرحكمو	حرحكمو	حرحكمو
كط	حركح	حركه	حركو	حرسدكو	حرنالد	حح مو	حره نط	حرلوند	حرلوند	حرلوند	حرلوند	حرلوند	حرلوند
كي	ب نه ه	ب نسكد	ب مطمه	ب مر	ب مانه	ب معلل	ب ملطاك	ب لومر	ب لومر	ب لومر	ب لومر	ب لومر	ب لومر
لا	ب نطحد	ب نكوسه	ب نكحح	ب كانب	ب نطحح	ب مرد	ب مدمب	ب سكا	ب سكا	ب سكا	ب سكا	ب سكا	ب سكا
لب	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح	ب حح
لج	اماله	اماله	اكطط	الطلا	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب	الدلب
لد	اكوند	اكوند	اكب	اكب	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح	الدلح
له	اد بد	اد لد	اب نو	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك	اا ك
لو	ه ن ح	ه مطابا	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه	ه سرمه
لز	ه لدنه	ه له ث	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط	ه لدلط
لح	ه ه م	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح	كحلح
لط	لوكا	له ل	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو	كحنو
لي	ه ه ه ط	ه ه ه كط	ه ه ه كط	ه ه ه ر	ه ه ه و	ه ه ه و	ه ه ه مه	ه ه ه نو	ه ه ه نو	ه ه ه نو	ه ه ه نو	ه ه ه نو	ه ه ه نو

نقشه تعديل الشمس

السرطان

	ا	و	ب	ج	د	ه	ز	ح	ط	ي	ك	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ق	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ش	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
غ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الاسد

نقشه تعديل الشمس

الاسد

	ج	و	ب	ع	ك	ل	لو	مب	مج	نل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ق	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ش	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
غ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

نسخه لعدل الشمس

السلسلة ٥

	ة	و	ب	ع	ك	ل	لو	مب	ح	ند
	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢	٥ ٤ ٣ ٢
ة	ة لوكر	ة لوكن	ة لولد	ة لوصع	ة لوزم	ة بزيط	ة شريلو	ة بزيكم	ة ترلطا	ة ترن
ا	ة نح	ة نح	ة نح	ة نح	ة نح	ة نح	ة نطا	ة نطلوتي	ة نطرح	ة نطي
	ة نطمط	ة نط	ة نا له	ة نك لي	ة لجلب	ة مدلا	ة نطه لب	ة نطلوتي	ا ا ولي	ا ا حلو
و	ا ا لطم	ا لن مد	ب ا ح	ب ب ع	ب ح ع	ب ا ح	ب ا ح	ب ا ح	حرك	حنط له
ه	حرل مد	حرمانك	حرنك	د د ه	د ه تو	د تولط	د لوتب	د مطلو	ه ه ك	ه ما له
	ه ك ن	ه لد و	ه نوم	ه هج	و ر ع	و نطر	و ل لو	د مانو	د ي نو	ر د لو
ز	ر ه نط	ر ح مد	ر ن ر	ح ا لا	ح ب ن ه	ح ك د	ح له مه	ح ب ر ا	ح ب ر	ح ح لح
ح	ط ب ه	ط ك لب	ط لح ة	ط مد ط	ط نه نط	ب د ك ط	ب ح ب	ب ب ب	ب ك ل	ب ب ل
	ب ا ه و	ب ا نو لط	ب ا ح ي	ب ا لط ح	ب ا نا ح	ب ب ح	ب ب ل	ب ك ل	ب ك ل	ب ط ك
ط	ي ا د	ي ب ب	ي ك ل ك	ي ح ل ا	ي ح ر ما	ي ط ك ب	ي ا ا	ي ك ل	ي ا ا	ي ا ا
ي	ي ن ب	ي ه ط له	ي ه ك ط	ي ه ح	ي ه مد ح	ي ه نو لط	ي ه ح	ي ه ح	ي ه ح	ي ه ح
	ي نو ح	ي ر نو	ي ر ط ه	ي ر ل نه	ي ر ب ه	ي ر ن له	ي ح ي ر	ي ح ي ر	ي ح ي ر	ي ح ي ر
ك	ك ح ند	ك ط ه ر	ك ط ح	ك ح ل	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح
ح	ك ي ح	ك ا ح	ك ا نو ر	ك ا م ند	ك ا ح نه	ك ا ح ر	ك ا ح ر	ك ا ح ر	ك ا ح ر	ك ا ح ر
	ك ب ي ح	ك ح ند	ك ح نو ر	ك ح ي ح	ك ح ما ا	ك ح ز د	ك ح ا ه	ك ح ا ه	ك ح ا ه	ك ح ا ه
ل	ك ح ل ه	ك ه ل	ك ه ر لو	ك ه ك ط	ك ه ح نه	ك ه ح ب	ك ه ح ط	ك ه ح ط	ك ه ح ط	ك ه ح ط
ي	ك و ن ل	ك و ح	ك و ح ب	ك ط ح	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب
	ك ح نو ر	ك ح له	ك ح له	ك ط ح ه	ك ط ل نه	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب	ك ط ل ب
م	لي ح ند	لي ه ن	لي ه ك	لي ح ر	لي ب ا	لي ب ح	لي ب ح	لي ب ح	لي ب ح	لي ب ح
ط	لي ح ا	لي ح ب	لي ح ر	لي ح ل	لي ح ن له	لي ح ند	لي ح ند	لي ح ند	لي ح ند	لي ح ند
	لي ح ب	لي ه ند	لي ه ن	لي ه ط	لي ه ك	لي ه ك	لي ه ك	لي ه ك	لي ه ك	لي ه ك
ن	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
س	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ع	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ف	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ص	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ق	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ر	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ش	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ت	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ث	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
خ	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ذ	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ض	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
ظ	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
غ	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب
	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب	لي ح ب

المدان

نسخه لعدل الشمس

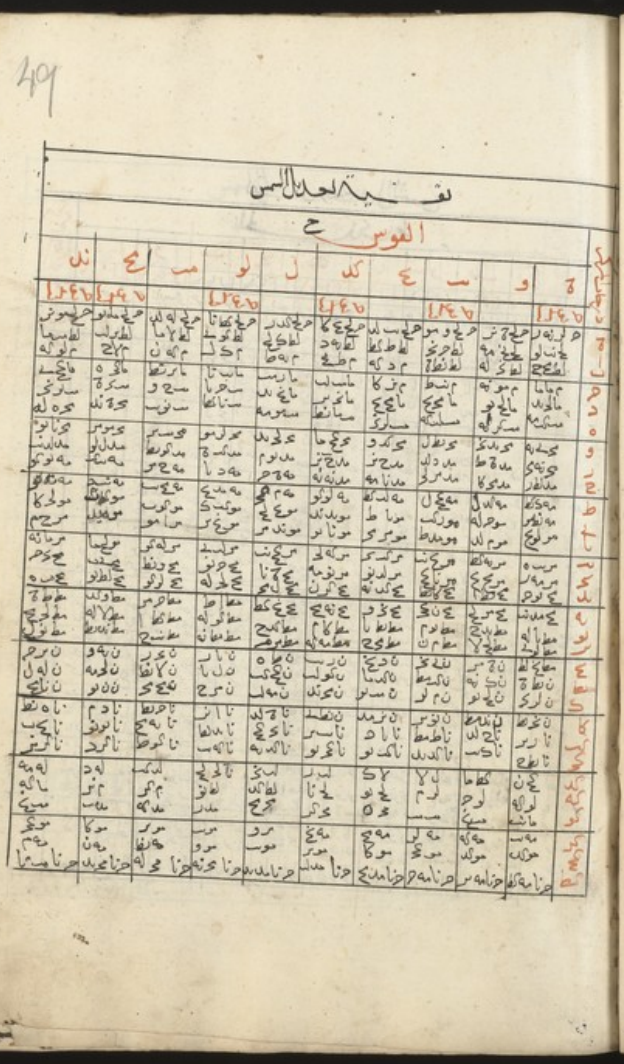
المدان و

	ة	و	ب	ع	ك	ل	لو	مب	ح	ند
	٥ ٤ ٣ ٢									٥ ٤ ٣ ٢
ة	ة نه كوس	ة نوه مو	ة نوك	ة نوك ند	ة نوموح	ة نوك	ة نوك	ة نوكم	ة نوكم	ة نوكم
ا	ة نسي مو	ة ي نا نط	ة ي نو	ة ي نو ي	ة ي ح	ة ي نو	ة ي نا	ة ي نا	ة ي نا	ة ي نا
	ة ة د و	ة نو مط	ة ة كو	ة ة ند	ة ي ح	ة ي نا ي	ة ي نا	ة ي نا	ة ي نا	ة ي نا
و	ب ط مد	ب ب نو	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح	ب ب ح
ه	د د ب	د نو ح	د م ح	د نه له	ه ه و	ه ه ح	ه ه ح	ه ه ح	ه ه ح	ه ه ح
	و ك ط	و ب لط	و م ط	و ن لط	و ب ط	و ب لط	و ب لط	و ب لط	و ب لط	و ب لط
ز	ح ك ه د	ح ب لو	ح ن ب	ط ب ط	ط ب ط	ط ك و	ط ط ا ك	ط ن ب ح	ب د نا	ب ب ح
ح	ب ك ط مه	ب ب ب	ب ب ب	ب ا ر و	ب ا ب ط	ب ا ب ط	ب ا ب ط	ب ا نو ا	ب ط ب	ب ب ا
	ب ب ل ر	ب ب ول	ب ب ح نو	ب ب ا ك	ب ح مو	ب ح و ب	ب ح ل	ب ب ح	ب ب ك	ب ب ك
ط	ب ب ح ط	ب ب ن ب	ب ب ب	ب ب ح	ب ك و ما	ب ه م ح	ب ه ب ك	ب و د س	ب و ح	ب و ط
ي	ب و ما ن	ب و ن ب	ب و ل	ب ر ح	ب ر ل ا	ب ر ح ل	ب ر ن ه ط	ب ح ح	ب ح ح	ب ح ح
	ب ح ي ح	ب ح ك	ب ط ط	ب ط ل ك	ب ط ح نو	ب ط ح مو	ب ك ا ح	ب ك ح	ب ك ح	ب ك ح
ك	ك ه ن	ك ا ه	ك ا ب	ك ا ب ه	ك ا و ط	ك ا ط ح	ك ا ن ب	ك ح ك ط	ك ا ك ب	ك ا ك ب
ح	ك ب ن ر	ك ب ط	ك ب ط	ك ح ي ك	ك ح ي ح	ك ح ن ح	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح
	ك ب ن ان	ك ه ط	ك ه ن	ك ه ح ب	ك ه م ب	ك ه ن ك	ك ه ن ك	ك ح ح	ك ح ح	ك ح ح
ل	ك و ن ه ط	ك و ه د	ك و ح ط	ك و ط ح	ك و ح ب	ك و ح ب	ك و ح ب	ك و ح ب	ك و ح ب	ك و ح ب
ي	ك ح ي ا	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب	ك ط ه ب
	ك ح ل ك	ك ح ل	ك ح ي	ك ح ل ا	ك ح ل ا	ك ح ل ا	ك ح ل ا	ك ح ل ا	ك ح ل ا	ك ح ل ا
م	ل ب ند ل	ل و ح د	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب	ل و ح ب
ط	ل ب ن نو	ل ه ب ند	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح	ل ه ب ح
	ل ح ي ك	ل ر ا ح	ل ر ب ح	ل ه ك و	ل ه ك و	ل ه ك و	ل ه ك و	ل ه ك و	ل ه ك و	ل ه ك و
ن	ك ح ي ك	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
س	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ع	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ف	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ص	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ق	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ر	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ش	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ت	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ث	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
خ	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ذ	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ض	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
ظ	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
غ	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح
	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح	ك ح ي ح

تقسيمة لجدول الشمس

القوس ح

	ه	و	س	ع	كد	ل	لو	مس	مح	ند
	١٤٥		١٤٥		١٤٥		١٤٥		١٤٥	١٤٥



تقسيم تعديل الشمس

الجدول

	ا	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ
ا																					
و																					
ز																					
ح																					
ط																					
ي																					
ك																					
ل																					
م																					
ن																					
س																					
ع																					
ف																					
ص																					
ق																					
ر																					
ش																					
ت																					
ث																					
خ																					
ذ																					

تقسيم تعديل الشمس

الدلو

	ا	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ
ا																					
و																					
ز																					
ح																					
ط																					
ي																					
ك																					
ل																					
م																					
ن																					
س																					
ع																					
ف																					
ص																					
ق																					
ر																					
ش																					
ت																					
ث																					
خ																					
ذ																					

جدول حصص ما بين المركز من الدايرة بجزء

| الدايرة | الدايرة | الدايرة |

بسم الله سعود الشمس في وحدة راس وسعود رسي عاد بصعد الهما وعند نجوم الثور المتحرك لا طريق لمعرفة الهما الجنبي

جدول تعديل الايام بليالها وسمي تعديل الايام الاصيلية

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ا											
ب											
ج											
د											
ه											
و											
ز											
ح											
ط											
ي											
ك											

جدول اوساط القمر والراس في السنين والشهور الهجرية لطول سنة قمرية

اوساط القمر والراس في السنين المبسوطة الناقصة

سنين	المركز	الخاصة	الوسط	الراس
	د ج ي	د ج ي	د ج ي	د ج ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط القمر والراس في السنين المجموعة التامة

سنين	المركز	الخاصة	الوسط	الراس
	د ج ي	د ج ي	د ج ي	د ج ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط القمر والراس في الشهور الهجرية

الشهور	المركز	الخاصة	الوسط	الراس
	د ج ي	د ج ي	د ج ي	د ج ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط القمر والراس في الايام والساعات

ايام ناقصة

عدد	المركز	الخاصة	الوسط	الراس
	د ج ي	د ج ي	د ج ي	د ج ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ساعات تامة

عدد	المركز	الخاصة	الوسط	الراس
	د ج ي	د ج ي	د ج ي	د ج ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التعديل الاول للقمر بحد المركز وزاد على الخاصة تصحيح معدله

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦	٧ ٤٦
ا	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ب	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ج	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
د	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ه	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
و	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ز	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ح	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ط	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ي	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤
ك	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤	٥ ٥ ٤

تعاديل سائر الطوالع من اوساط القمر والراس

جدول التعديل الثاني للقمر بوجه بالخاصة المعدلة وزاد على الوسط الجزء

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥
ا	ز لوح	د ك ر	ا ح ك	ج حرند	ج لوح	ح ك ند	ر لوح	ح ح لح	سه لح	ح ما مد لط	ط لوح
ب	ل لو	و هو	ك ا	ج ب نو	لط مه	كوحو	بحوا	كحوك	طاو	لد لد	ما مط
ج	كحكح	د ج ح	لط هو	ج ب و	مح س	له ر	ح نحو	كوحظ	ا ح	لوحظ	لح نو
د	نوكا	حرند سه	له لو	ج ا الد	حوز	مسح	ر ند له	كسلحو	بحلد	لوحظ	له نظا
ه	ط ك	مح ج	ما لد	ج ج ن	ن مح	ن مد	ج ج نو	لوحو	له له	لسلد	لسح
و	ر د ط	ما نا	ر لغه	ج ج لك	نده	حرخ لر	ه بز	ماكط	ك لا	لا هو	كطفه
ز	و نه ح	له مد	حرهو	ج ج ط	ج ح نه	د و لو	ما لح	معنب	نط كا	لس	هو هو
ح	ح ح	كط ما	ا ج	ج ج ا	احر كه	مدم	بر بر	ن ب	كا ه	كطهو	كحوله
ط	ح ح	ما نط	كحوما	ج ج	ج نوكح	لز م	كمحح	ند لك	كسحح	ح م	كس
ي	لد كا	نوحو	نسه	ج ج ج	سد لد	لا ب	ح ح لو	لد لو	كحكط	سر ا	نوكح
يا	كحكد	نامط	مطار	ج ج ج	لوز	لط كا	لد ر	ما ب لح	كه حو	كهوكر	كحلط
يب	ك ح	ه نظا	مه نه	ج ج	كا نط	مرمه	لط ما	د لط	كحرح	كد ش	ما مر
يج	بحلب	حرح سه	مه م	اكر	نوحط	د نوكر	ه بد	ب له	ح ح كو	كحكو	ومد
يد	و و لو	ند ل	لط لب	انه	لا ح	ه دهو	ن مه	بد هو	كط ح	كا نه	ما حرب
يه	ه نظ مد	ح نا	لو لا	ب هو	لر لو	كحح	ج نو له	ح ب نسه	ل لد	ك ك	ب نظا لو
يو	شنا	محو	كولر	حرمه	مسحر	سه ه	ط ا حر	كا كو	٧٧	ح م	نه نظا
يز	هو ح	لرمه	لا ط	ح ند	ح بر	ل ن	ر ب	كه ل	لب كد	لو نو	شبح
يح	لط	لسح	ح ر	و نا	ند ح	لط ح	ب لد	كنطاه	لب سب	به ر	ح بد
يط	لب كا	كو نه	كه لا	لنه لو	انطاشه	ح كط	سر نو	لسح	لحند	بحكح	مد مح
ك	كه لد	كا لر	نحب	ط ا	ب ه نسه	ه نرك	كحرب	له مط	لد لا	ا ند	ح نح
كا	ح ح	كح م	ب نح	ش ح	د و كا	ح ب لب	لد نطا	ط ب	لطه	كرو	كه نا
كب	ب ه	نا لب	ب سو	ح ب ر	و ر ه ك	لحوهو	ه ب لو	ب ك	د ب	ح ح	ك لو
كج	ه ه ح	د ط	لو ح	ك ح	كد لط	كحكك	مه كب	له م	د مط	كطكو	ه مب
كد	ح ح هد	ب اط	ند ح	مرنط	بلاط	لحكه	له ند	مح نحو	ب لب	كه كو	ب نر
كه	ب سو	ا نو مد	ب كو	بط ط	ب ا	ب ل	لرمط	نا نط	لو د	مب ح نا	كا نا	و نا
كو	ح لا	نا نحو	كا ح	ند لو	و نا ح	ند لد	مط نا	ند ط	لو ب	نا نرمو	لو و	ح ا كه
كز	ح ح	طد	كحكو	نا كط	ب ح مو	ط نطاب	نوند	لو ز	نه ب	سد ط	ر نو لب
كح	ك ا	ما نو	ر له	ح ك	ط نه	ح ح كط	ب ح ط	ا نطالد	له نطا	ب ب مد	ح ح	ن ا ن
كط	كه ح	لو ك	ه ند	ا ح	حره لر	نطه	ط حر	ب ب ح	ب ب له	ن ا ر	ح د ح	مر حر
كي	د نطاب	ا ب	ح حرنا	حرب كر	ر ح نو	ب كرنب	ب د نو	ب له نو	نا مر كه	ح ح كه	ح ح	ا ب ه

دقايق حصص القمر بوجه بالمركز المطلق ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة ابراج

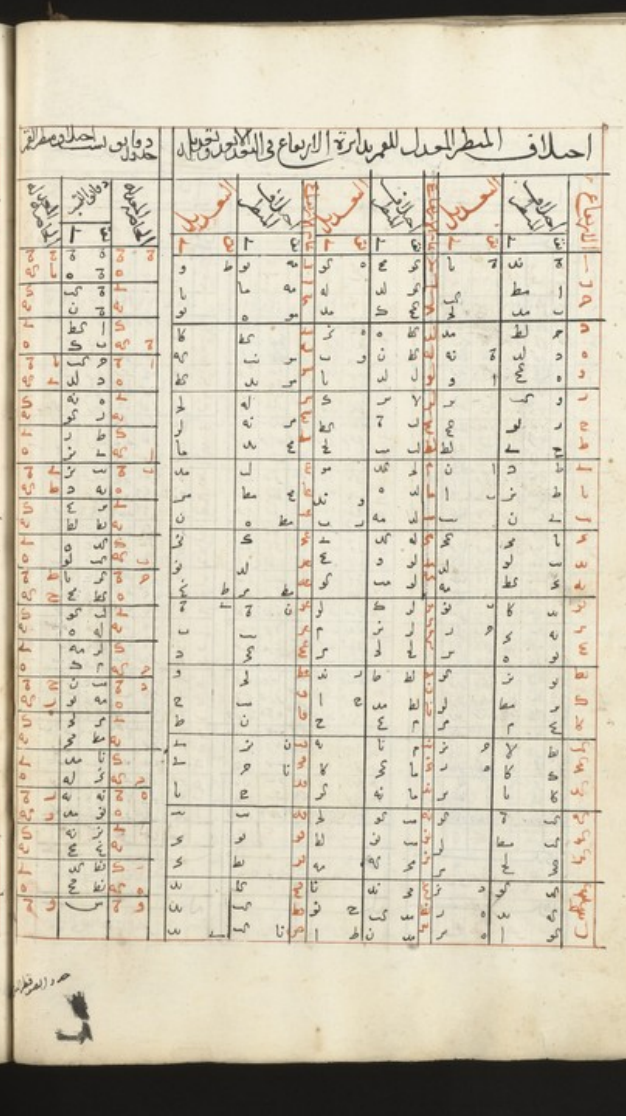
	ا	ب	ج	د	ه
	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥	٢٤٦٥
ا	س ج	نو مو	س كد	لح ب	ر كد	د مط
ب	س ج	لح مو	ج لما	لو نر	ل
ج	نط نطا	نط مو	لو ب	لو كد	د ب
د	يخ	نو ه	مو ما	لا لح	به نه	ح نه
ه	نو	نه نا	مه مو	لا و	به كمو	لح
و	ند	لو	مه ك	ل لد	مد نر	كد
ز	نب	كا مد	ند ل	ب ب	يح	حر ر
ح	مط	نه و	مد يح	نط ل	كح نط	ب نب
ط	مو	ند ن	مد ا	اح يح	لا	لح
ي	مب	لد	كح	لح كو	كح حر	كد
يا	لح	ند	كو ند	ب له	ب يا
يب	كحد		مد لد	ب ب ر	ا نطا
يج	يح	نح	كو ن	ما م	مو
يد	كح	ح	ما مب	نو ح	ا كح	له
يه	كر	نحو ح	ما مد	كه مو	ح مر	كد
يو	ما	ب مب	كه مد	كه مد	ح ا
يز	ب	مط	ب ب	كه مد	ح ا
يح	ن	لط	كا	ط نو	ا
يط	ن	لح	مط	كح	ط ر	ح كح	ر
ك	مب	ح	ح ح	ح ح	ح ح
كا	لو	لح	لو	كح	ح ح
كب	كه	لح	لو	كح	ح ح
كج	لو	لح	لو	كح	ح ح
كد	لو	لح	لو	كح	ح ح
كه	لو	لح	لو	كح	ح ح
كو	لو	لح	لو	كح	ح ح
كز	لو	لح	لو	كح	ح ح
كح	لو	لح	لو	كح	ح ح
كط	لو	لح	لو	كح	ح ح
كي	لو	لح	لو	كح	ح ح
يا	لو	لح	لو	كح	ح ح
يب	لو	لح	لو	كح	ح ح
يج	لو	لح	لو	كح	ح ح
يد	لو	لح	لو	كح	ح ح
يه	لو	لح	لو	كح	ح ح
يو	لو	لح	لو	كح	ح ح
يز	لو	لح	لو	كح	ح ح
يح	لو	لح	لو	كح	ح ح
يط	لو	لح	لو	كح	ح ح
ك	لو	لح	لو	كح	ح ح
كا	لو	لح	لو	كح	ح ح
كب	لو

جدول عرض القمر بوجه الحسن بحصة العرض

شمالی صاعد رابد

حنوبی هابط رابد

| | | |


احلاق المطر المعدل للعرض دائرة الاربعاع في المعدل وتحويله
جدول دقائق استحداث مطالع القمر
نصف قطر الدرس الى الطرفين الاستقامة
جدول دقائق سنت بعد القمر

جدول البعد الابعد للقمر بحركة العالم الذي يجد به باجراء اصل القطر المائل نصيرستين

	ج		ا		ب		ح		د		ه	
	تعديل	تعد	تعديل	تعد	تعديل	تعد	تعديل	تعد	تعديل	تعد	تعديل	تعد
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ب												
ج												
د												
ه												
و												
ز												
ح												
ط												
ي												
ك												
ل												
م												
ن												
س												
ع												
ف												
ص												
ق												
ر												
ش												
ت												
ث												
خ												
ذ												
ض												
ظ												
غ												
	ا		ب		ج		د		ه		و	

جدول حروف القمر بوجد منها القمر وبعرضه الحنبلي

	ا ن				ب ي				ب ز				ب ن				ب ي			
ا																				
ب																				
ج																				
د																				
ه																				
و																				
ز																				
ح																				
ط																				
ي																				
ك																				
ل																				
م																				
ن																				
س																				
ع																				
ف																				
ص																				
ق																				
ر																				
ش																				
ت																				
ث																				
خ																				
ذ																				
ض																				
ظ																				
غ																				

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد العرض شمالا

سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد العرض جنوبا

سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي

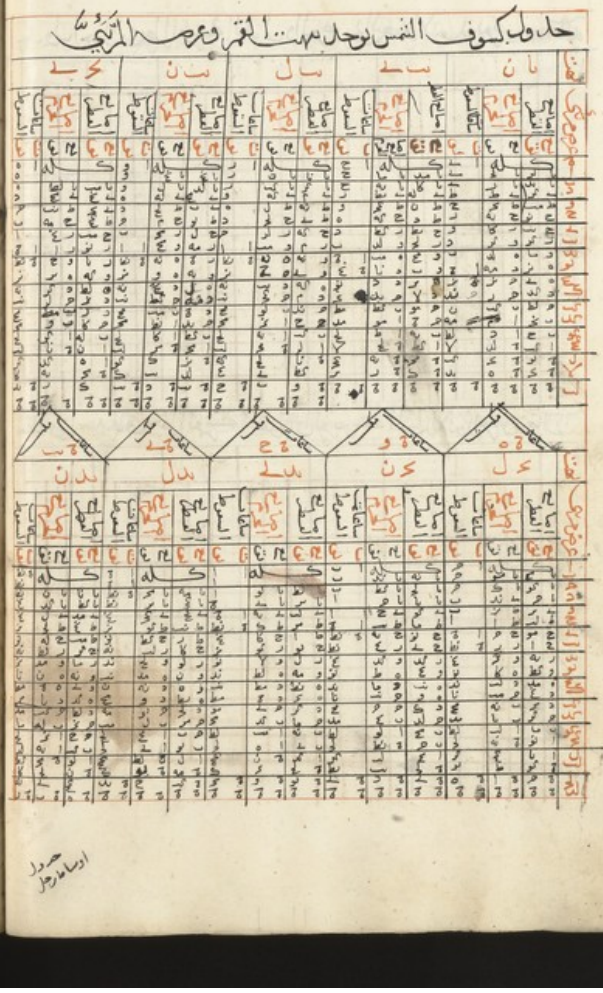
جدول احلاف مسطر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد للعرض له شمالية

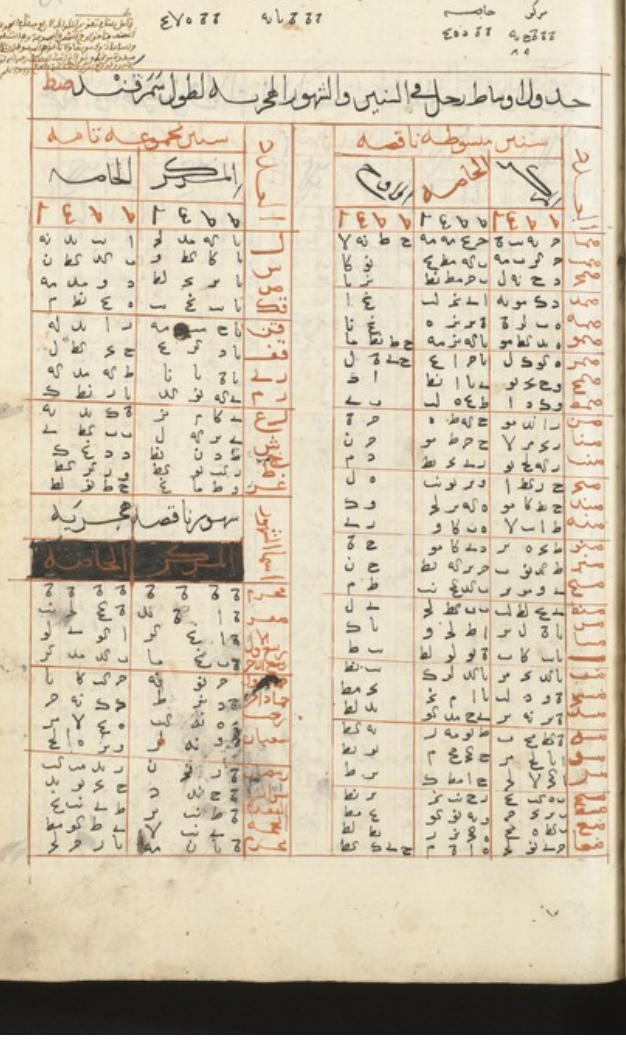
جدول احلاف مسطر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد للعرض جنوبية

جدول احلاف مسطر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد للعرض زمالية

جدول احلاف مسطر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد للعرض مرسالية

جدول ايام احلاف مسطر القمر والعلة


جدول كسوف الشمس لوحد سهت القمر وعرضه المرئي


جدول اوساط رحل في السنين والشهور المحررة الطول ثم رقند
سنين مبسوطة ناقصة
سنين مجموعة تامة
سهور ناقصة
سهور تامة

حركة اوساط رحل في الايام والساعات

الايام	ايام ناقصة		ايام تامة		ساعات تامة		نجم الساعات		نجم الساعات	

جدول لال لعدل الثاني لرجل يوجد الخاصة المعدلة ويراد على المركز اخر العمل

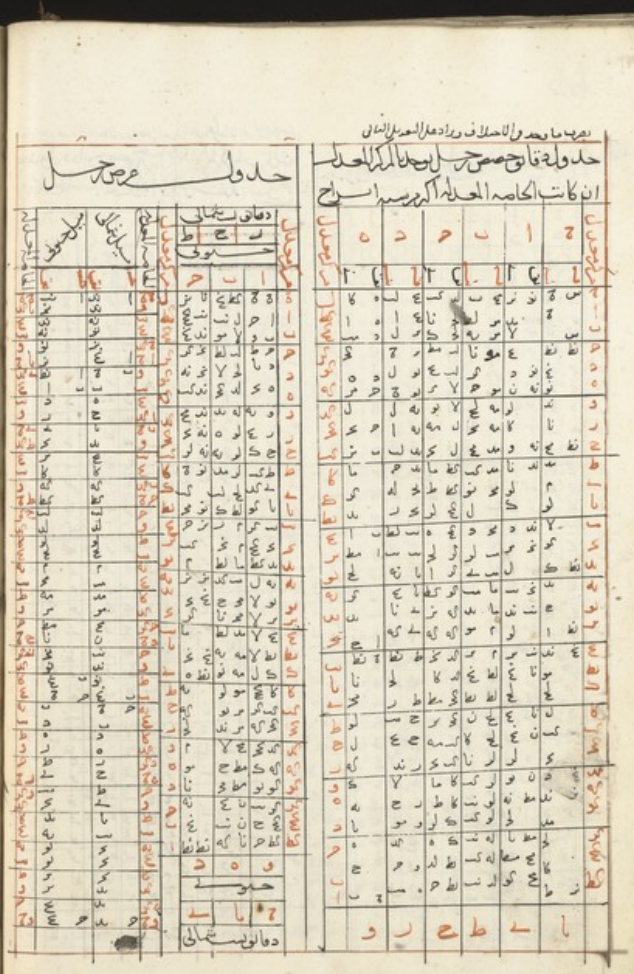
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا											
ب											
ج											
د											
ه											
و											
ز											
ح											
ط											
ي											
ك											
ل											
م											
ن											
س											
ع											
ف											
ص											
ق											
ر											
ش											
ت											
ث											
خ											
ذ											
ض											
ظ											
غ											

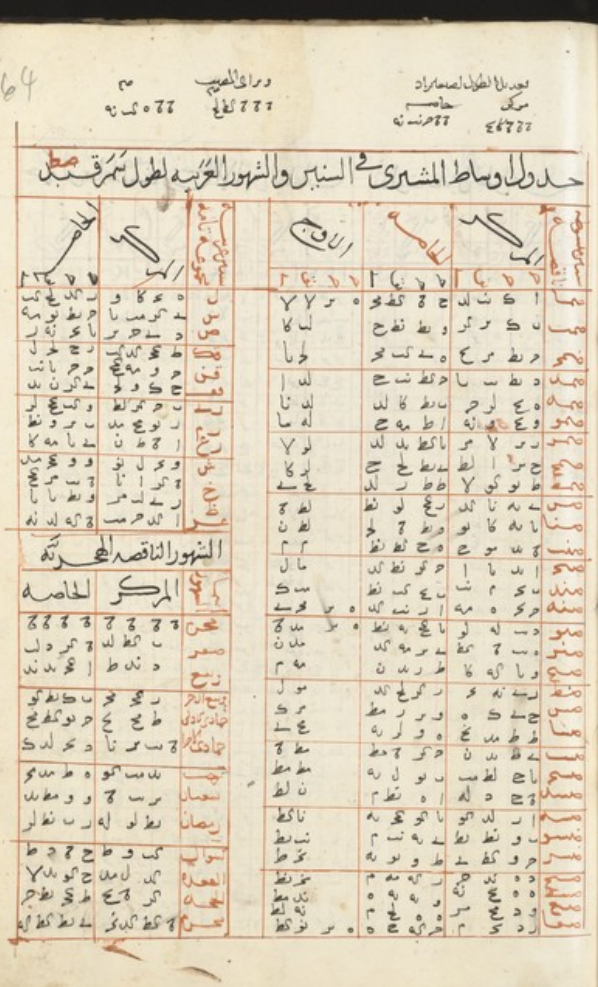
جدول دوانو حصص رجل يوجد بالمركز المعدل
ان كان الخاصة المعدلة اقل من ستة اسداس

	ا	ب	ج	د	ه
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
ك					
ل					
م					
ن					
س					
ع					
ف					
ص					
ق					
ر					
ش					
ت					
ث					
خ					
ذ					
ض					
ظ					
غ					

جدول الخلاف رجل يوجد الخاصة المعدلة

	ا	ب	ج	د	ه
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
ك					
ل					
م					
ن					
س					
ع					
ف					
ص					
ق					
ر					
ش					
ت					
ث					
خ					
ذ					
ض					
ظ					
غ					





حركة اوساط المشترى في الايام والساعات

الايام	الدرجة	الخاصة	الدقائق	الخاصة	الثوانى	الخاصة	الثالثة	الخاصة	الرابعة	الخاصة
	د ٢٤	٧ ٢٤	د ٢٤	٧ ٢٤	د ٢٤	٧ ٢٤	د ٢٤	٧ ٢٤	د ٢٤	٧ ٢٤
ا	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١	٢ ٢ ٢	١	٢ ٢ ٢	١	٢ ٢ ٢	١	٢ ٢ ٢
ب	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢	٢ ٢ ٢	٢	٢ ٢ ٢	٢	٢ ٢ ٢	٢	٢ ٢ ٢
ج	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٣	٢ ٢ ٢	٣	٢ ٢ ٢	٣	٢ ٢ ٢	٣	٢ ٢ ٢
د	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٤	٢ ٢ ٢	٤	٢ ٢ ٢	٤	٢ ٢ ٢	٤	٢ ٢ ٢
ه	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٥	٢ ٢ ٢	٥	٢ ٢ ٢	٥	٢ ٢ ٢	٥	٢ ٢ ٢
و	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٦	٢ ٢ ٢	٦	٢ ٢ ٢	٦	٢ ٢ ٢	٦	٢ ٢ ٢
ز	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٧	٢ ٢ ٢	٧	٢ ٢ ٢	٧	٢ ٢ ٢	٧	٢ ٢ ٢
ح	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٨	٢ ٢ ٢	٨	٢ ٢ ٢	٨	٢ ٢ ٢	٨	٢ ٢ ٢
ط	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٩	٢ ٢ ٢	٩	٢ ٢ ٢	٩	٢ ٢ ٢	٩	٢ ٢ ٢
ى	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٠	٢ ٢ ٢	١٠	٢ ٢ ٢	١٠	٢ ٢ ٢	١٠	٢ ٢ ٢
يا	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١١	٢ ٢ ٢	١١	٢ ٢ ٢	١١	٢ ٢ ٢	١١	٢ ٢ ٢
يب	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٢	٢ ٢ ٢	١٢	٢ ٢ ٢	١٢	٢ ٢ ٢	١٢	٢ ٢ ٢
يج	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٣	٢ ٢ ٢	١٣	٢ ٢ ٢	١٣	٢ ٢ ٢	١٣	٢ ٢ ٢
يد	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٤	٢ ٢ ٢	١٤	٢ ٢ ٢	١٤	٢ ٢ ٢	١٤	٢ ٢ ٢
يه	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٥	٢ ٢ ٢	١٥	٢ ٢ ٢	١٥	٢ ٢ ٢	١٥	٢ ٢ ٢
يو	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٦	٢ ٢ ٢	١٦	٢ ٢ ٢	١٦	٢ ٢ ٢	١٦	٢ ٢ ٢
يز	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٧	٢ ٢ ٢	١٧	٢ ٢ ٢	١٧	٢ ٢ ٢	١٧	٢ ٢ ٢
يح	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٨	٢ ٢ ٢	١٨	٢ ٢ ٢	١٨	٢ ٢ ٢	١٨	٢ ٢ ٢
يط	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	١٩	٢ ٢ ٢	١٩	٢ ٢ ٢	١٩	٢ ٢ ٢	١٩	٢ ٢ ٢
ك	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٠	٢ ٢ ٢	٢٠	٢ ٢ ٢	٢٠	٢ ٢ ٢	٢٠	٢ ٢ ٢
كا	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢١	٢ ٢ ٢	٢١	٢ ٢ ٢	٢١	٢ ٢ ٢	٢١	٢ ٢ ٢
كب	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٢	٢ ٢ ٢	٢٢	٢ ٢ ٢	٢٢	٢ ٢ ٢	٢٢	٢ ٢ ٢
كج	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٣	٢ ٢ ٢	٢٣	٢ ٢ ٢	٢٣	٢ ٢ ٢	٢٣	٢ ٢ ٢
كد	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٤	٢ ٢ ٢	٢٤	٢ ٢ ٢	٢٤	٢ ٢ ٢	٢٤	٢ ٢ ٢
كه	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٥	٢ ٢ ٢	٢٥	٢ ٢ ٢	٢٥	٢ ٢ ٢	٢٥	٢ ٢ ٢
كو	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٦	٢ ٢ ٢	٢٦	٢ ٢ ٢	٢٦	٢ ٢ ٢	٢٦	٢ ٢ ٢
كز	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٧	٢ ٢ ٢	٢٧	٢ ٢ ٢	٢٧	٢ ٢ ٢	٢٧	٢ ٢ ٢
كح	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٨	٢ ٢ ٢	٢٨	٢ ٢ ٢	٢٨	٢ ٢ ٢	٢٨	٢ ٢ ٢
كط	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢٩	٢ ٢ ٢	٢٩	٢ ٢ ٢	٢٩	٢ ٢ ٢	٢٩	٢ ٢ ٢
ل	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٣٠	٢ ٢ ٢	٣٠	٢ ٢ ٢	٣٠	٢ ٢ ٢	٣٠	٢ ٢ ٢

تفاوت ما بين الطولين

الايام	الدرجة	الخاصة	الدقائق	الخاصة	الثوانى	الخاصة	الثالثة	الخاصة	الرابعة	الخاصة
	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢
ا	٢ ٢	٢ ٢	١	٢ ٢	١	٢ ٢	١	٢ ٢	١	٢ ٢
ب	٢ ٢	٢ ٢	٢	٢ ٢	٢	٢ ٢	٢	٢ ٢	٢	٢ ٢
ج	٢ ٢	٢ ٢	٣	٢ ٢	٣	٢ ٢	٣	٢ ٢	٣	٢ ٢
د	٢ ٢	٢ ٢	٤	٢ ٢	٤	٢ ٢	٤	٢ ٢	٤	٢ ٢
ه	٢ ٢	٢ ٢	٥	٢ ٢	٥	٢ ٢	٥	٢ ٢	٥	٢ ٢
و	٢ ٢	٢ ٢	٦	٢ ٢	٦	٢ ٢	٦	٢ ٢	٦	٢ ٢
ز	٢ ٢	٢ ٢	٧	٢ ٢	٧	٢ ٢	٧	٢ ٢	٧	٢ ٢
ح	٢ ٢	٢ ٢	٨	٢ ٢	٨	٢ ٢	٨	٢ ٢	٨	٢ ٢
ط	٢ ٢	٢ ٢	٩	٢ ٢	٩	٢ ٢	٩	٢ ٢	٩	٢ ٢
ى	٢ ٢	٢ ٢	١٠	٢ ٢	١٠	٢ ٢	١٠	٢ ٢	١٠	٢ ٢
يا	٢ ٢	٢ ٢	١١	٢ ٢	١١	٢ ٢	١١	٢ ٢	١١	٢ ٢
يب	٢ ٢	٢ ٢	١٢	٢ ٢	١٢	٢ ٢	١٢	٢ ٢	١٢	٢ ٢
يج	٢ ٢	٢ ٢	١٣	٢ ٢	١٣	٢ ٢	١٣	٢ ٢	١٣	٢ ٢
يد	٢ ٢	٢ ٢	١٤	٢ ٢	١٤	٢ ٢	١٤	٢ ٢	١٤	٢ ٢
يه	٢ ٢	٢ ٢	١٥	٢ ٢	١٥	٢ ٢	١٥	٢ ٢	١٥	٢ ٢
يو	٢ ٢	٢ ٢	١٦	٢ ٢	١٦	٢ ٢	١٦	٢ ٢	١٦	٢ ٢
يز	٢ ٢	٢ ٢	١٧	٢ ٢	١٧	٢ ٢	١٧	٢ ٢	١٧	٢ ٢
يح	٢ ٢	٢ ٢	١٨	٢ ٢	١٨	٢ ٢	١٨	٢ ٢	١٨	٢ ٢
يط	٢ ٢	٢ ٢	١٩	٢ ٢	١٩	٢ ٢	١٩	٢ ٢	١٩	٢ ٢
ك	٢ ٢	٢ ٢	٢٠	٢ ٢	٢٠	٢ ٢	٢٠	٢ ٢	٢٠	٢ ٢
كا	٢ ٢	٢ ٢	٢١	٢ ٢	٢١	٢ ٢	٢١	٢ ٢	٢١	٢ ٢
كب	٢ ٢	٢ ٢	٢٢	٢ ٢	٢٢	٢ ٢	٢٢	٢ ٢	٢٢	٢ ٢
كج	٢ ٢	٢ ٢	٢٣	٢ ٢	٢٣	٢ ٢	٢٣	٢ ٢	٢٣	٢ ٢
كد	٢ ٢	٢ ٢	٢٤	٢ ٢	٢٤	٢ ٢	٢٤	٢ ٢	٢٤	٢ ٢
كه	٢ ٢	٢ ٢	٢٥	٢ ٢	٢٥	٢ ٢	٢٥	٢ ٢	٢٥	٢ ٢
كو	٢ ٢	٢ ٢	٢٦	٢ ٢	٢٦	٢ ٢	٢٦	٢ ٢	٢٦	٢ ٢
كز	٢ ٢	٢ ٢	٢٧	٢ ٢	٢٧	٢ ٢	٢٧	٢ ٢	٢٧	٢ ٢
كح	٢ ٢	٢ ٢	٢٨	٢ ٢	٢٨	٢ ٢	٢٨	٢ ٢	٢٨	٢ ٢
كط	٢ ٢	٢ ٢	٢٩	٢ ٢	٢٩	٢ ٢	٢٩	٢ ٢	٢٩	٢ ٢
ل	٢ ٢	٢ ٢	٣٠	٢ ٢	٣٠	٢ ٢	٣٠	٢ ٢	٣٠	٢ ٢

جدول التعديل الاول للشرى يوجد بالمركز ويزاد على المركز وينقص من الخاصة

الايام	ج	ا	ب	ح	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا
	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤	د ٢٤
ا	٥ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ب	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ج	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
د	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ه	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
و	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ز	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ح	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ط	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ى	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يا	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يب	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يج	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يد	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يه	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يو	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يز	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يح	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
يط	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ك	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كا	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كب	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كج	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كد	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كه	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كو	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كز	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كح	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
كط	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢
ل	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢

جدول العدد الثاني للمشتري يوجد بالخاصة المعدلة وزاد على المركز احد العمل

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ب	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ج	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
د	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ه	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
و	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ز	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ح	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ط	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ي	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ك	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧

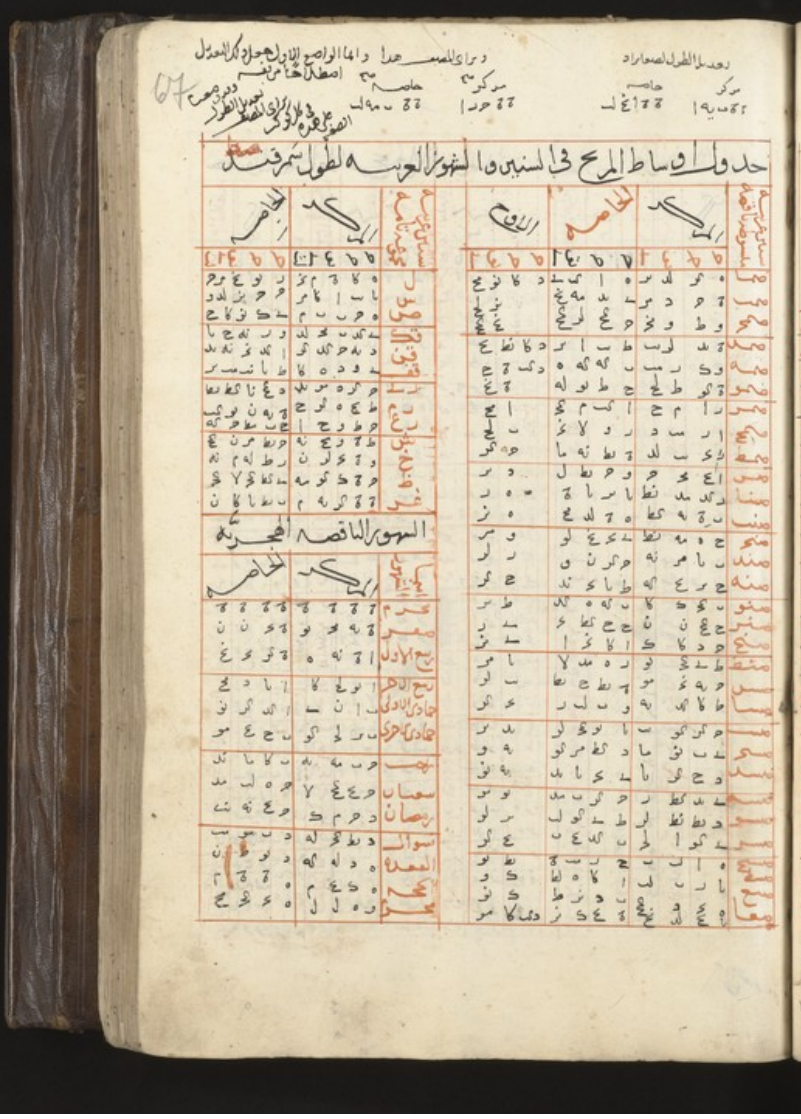
جدول العدد الثاني للمشتري

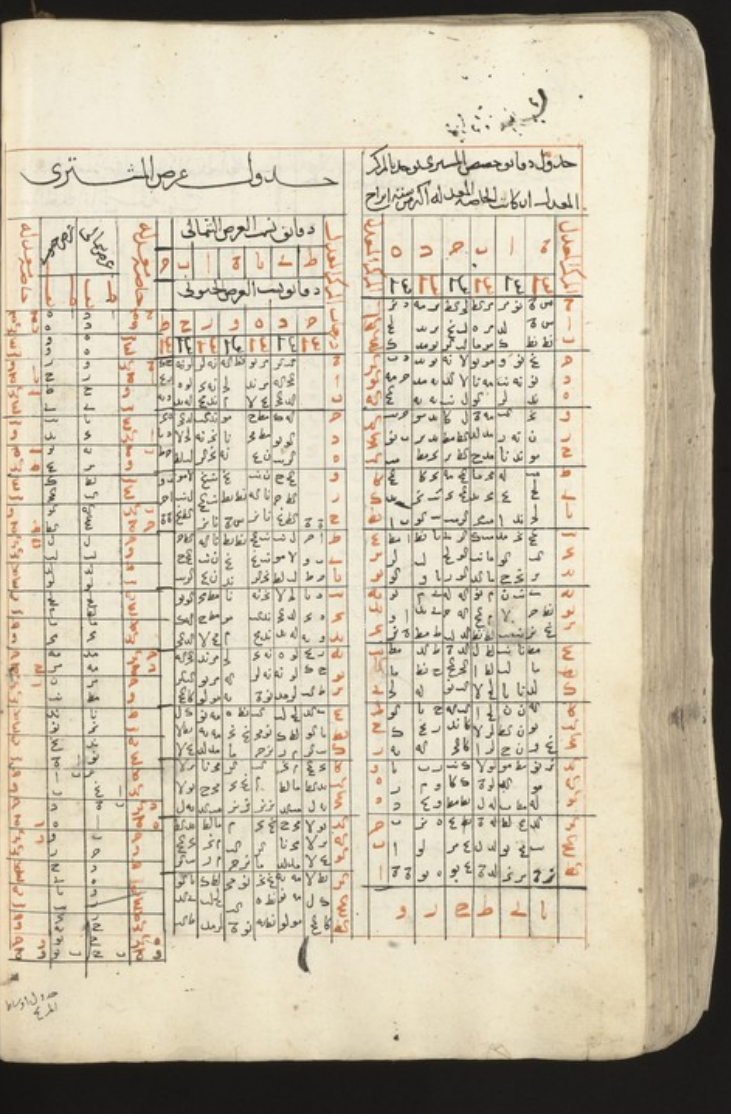
جدول ٥ وان وجد المشتري يوجد بالمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اول من ستة ابراج

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ا	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ب	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ج	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
د	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ه	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
و	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ز	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ح	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ط	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ي	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١
ك	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١	٢ ١

جدول احد الاول المشتري يوجد بالخاصة المعدلة

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك
	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ا	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ب	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ج	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
د	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ه	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
و	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ز	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ح	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ط	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ي	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧
ك	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧	٢٤ ٧





جدول الاوساط المريخ في الايام والساعات

الايام	الساعات											

جدول التعديل الثاني للزيج بوحدات الخامسة المعدلة ويراد على المركز المعدل اخر العمل

جدول دوائر حصص المريخ بوحدة المركز المعدل
الكواكب الخاصة المعدلة اول سنة الراح

جدول احلال المريخ بوحدة الخاصة المعدلة

جدول دوائر حصص المريخ بوحدة المركز
المعدل الكواكب الخاصة المعدلة اكثر من مئة الراح

جدول عرض المريخ

دوائر نسب العرض الشمالي

دوائر نسب العرض الجنوبي

بعد ذلك الطول الصحاح اراد — ودواى المصنف
مركز — مركز — خاصه
مركز — مركز — خاصه

جدول اوساط الزهرة في السنين والشهور العربية لطول اسرقند

السنين العربية	المركز	الخاصه	الايام	المركز	الخاصه	الشهور العربية	المركز	الخاصه
صفر						محرم		
صفر						صفر		
صفر						ربيع اول		
صفر						ربيع آخر		
صفر						جمادى الاول		
صفر						جمادى الآخر		
صفر						رجب		
صفر						شعبان		
صفر						رمضان		
صفر						شوال		
صفر						ذو القعدة		
صفر						ذو الحجة		

الشهور الناقصة العربية

الشهور العربية	المركز	الخاصه
محرم		
صفر		
ربيع اول		
ربيع آخر		
جمادى الاول		
جمادى الآخر		
رجب		
شعبان		
رمضان		
شوال		
ذو القعدة		
ذو الحجة		

حركة اوساط الزهرة في الايام والساعات وكسورها

ايام ناقصة	المركز	الخاصه	ايام كاملة	المركز	الخاصه	ساعات	المركز	الخاصه

تفاوت ما بين الطولين

درجات ما بين الطولين	المركز	الخاصه	درجات ما بين الطولين	المركز	الخاصه

جدول التعديل الاول للزهره بوحد بالخامسه المعدله وزاد عليه وسمس الخامسه

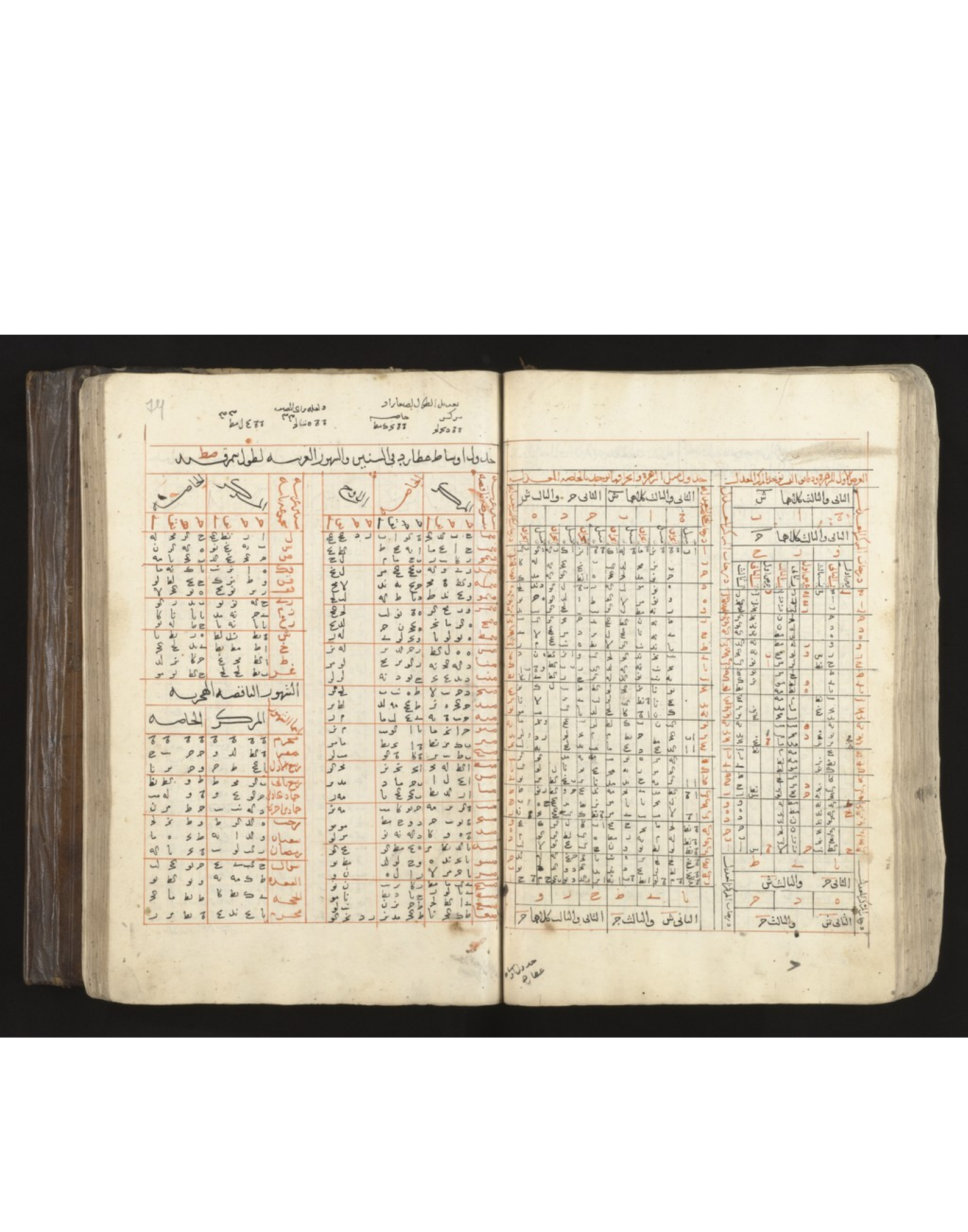
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا
ا	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢
ا	ا ر نظ	ة ك نه	ة ك مو	ة له قو	ا سمط	ب حر لب	ب ح ك	حر لط ا	حر ح ب	حر لو	ب مو ب
ب	ند نو	لب و	مو	لو كا	ند مح	ه ر	ند ب	لط د	ح ا نا	لب لو	مد ٧
ج	ثرا	ه و	لا نط	نا	لور	به نز	رب	نو كا	نط لط	لح نو	كا لط	مب نظ
د	نا نظا	حر ما	ل لح	ك غ	لح ند	ورب	ح مر	نز مط	ل لح	مو	كم	ما نو
ه	مطر	ب مر	نطمط	كا ر	لطب	نط ر	ب نظ به	لا ط	لد	نط لط	لطب
و	ب ه	ا ة ند	نط ر	ة كا مر	م ما	كمحو	ب مر	حر ح مب	لا نا	كا	ح لو	لح ع
و	مو محو	ة نظ لب	محو لو	نط	ما ما	مب ط	ند ب	ب ر	لح ٧	ح و	مو لح	لو مح
ز	مد ما	نح ما	لو مر	مح	ب ب	محو نز	به مو	حر ل	لحط	لو مط	نو ح	له ر
ح	ب نظ	لو ت	لو ح	كا نظ	محو كر	لح لد	مر ل	د نا	لحمه	٧	به لب	لحل
ط	ماح	نه لط	لو لب	لب نو	مد ر	لو كر	نط لد	وند	لد نط	لو نا	مد ى	لا نز
ى	لطلو	ند له	له نح	له لو	مه لو	لح نز	ك غ	ر لح	لد نا	لو مط	ى د	لد نو
يا	لو نز	ت نظ	له لو	ة ب نو	مو ل	ل لح	لب ما	ح مد	له كا	لو	ما ند	لح لط
ك	لو ر	نا مد	لد نه	لح مط	مر نظ	لد لو	لح مد	طح	لو ا	ى لح	لو ا
كا	له لح	ن ل	لد لو	لح مد	لح ن	لح نه	لو ه	ما ند	لو نو	له لد	ط ل	لو لب
كب	لب نظ	مطر	لح نظ	لد ما	ن ب	له لو	لو مو	ب كا	لو ما	له ه	ح لو	لح مو
ل	لا كا	ح و	لد	لد لط	نا نو	لو نظ	لح لو	مح ل	لد لد	لو د	لد لد	ب ا	لب ح
لو	لط مد	مو نز	لح ما	له ط	ت ب	لط	لا ر	ند لو	له	لد ب	ه مب	ك ح
لب	لح ر	مه مر	لب مط	ة له ما	نح ن	م مو	لب مر	به مح	لو مد	لح لح	د لو	ح ب
م	لو ل	مد ح	لح	لو به	نه ط	ب ل	لو مر	لح ا	ب ب	حر ح	ب ا
مط	لد نز	مح لب	لب ما	لو نا	نو ل	مد لد	لو د	ب ح	لب مح	حر ما	به مط
كل	لح ر	ب كو	كا لد	لو لط	ن نز	مه ح	لو ما	ح مط	لا لد	حر ح	ح لو
لا	كا ب	ما مح	لط	لح ط	ة نظ ح	مر مح	لط ر	نظ مط	مح	لا مح	ب لا ه
كب	ك ح	كا	لو	لح نا	ا ة مه	م ز	ك مح	لح نز	ل ما	نز مح	ب ح
لح	ح لد	لد	لح لط	ة لط له	ب ا	مط لح	ناز	ب ح	كا مو	لو لط	لو لط	ح لا
لد	ب ا	ل لا	حر لط	ب نظ	مد ح	لد مو	نظ مح	لح مد	لح	مد لد	د مط
له	لح كا	لا ط	ه ح	ند مح	مه لو	لو لط	ند	لو ند	نح مح	ه ر
لو	ك غ	لو لو	مط	لا غ	د لح	نو لح	مر ما	لد لح	مر	مو ه	ث ا	حر له
لا	ح لح	مد	ب ن	ح ب	لح مد	لا لو	لط	لو مه	ن ب	ا ب
لح	حب لو	مب	ط مح	ا ة	ن مر	لو ح	ح	لا لح	مط ب	ب ة
له	ا ط لح	ة لح مه	ة ك ما	ا لد لد	ا ا مو	ب ن ا	حر لو ب	حر لد لط	حر لط لو	ب مر لب	ا ح ح

جدول التعديل الثاني للزهره بوحد بالخامسه المعدله وزاد على المركز المحدد اخر العمل

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢	٢٤ ٥ ٢
ا	ة ة ة	ة ك نح لد	ا ه ط م	ا ك لد ن	ا ب له ط	ة ة ة ح	ح به كو
ا	ة لد نح	ب مر نز	لد مو لو	ه م م	ب ط مه	ا كو لو لط	مد ت مح
ب	ة ة مط مر	ع ب لو	لد ط مو	و ة لط	ب ا ما لح	لد له مب	لد مر
ج	ا لد ما	ع لو ند	له لب نا	ود ح	لد و ا	ما ب لب	ك نز لح	مو مر
د	ا لط له	مد ا ى	له نه ت	د لط لو	به ع	ب لو ٧	لط لب لو	مد ب خ
ه	ة ب د لط	ة لد له مه	لو ع ن	وغ ند	لد ب	ط ن ظ ل	لو نا مط	ع ن ا
و	ب لط لب	مد ن ح	لو ما مب	ر ع ة	ب ك د	ط ن ظ ل	مد لو ح	لط نط
ز	ب ند به	به لد لط	لو د لط	ر لو ز	لط له	ح له مد	ب ه ما	ل ر
ح	حر نط ر	له لح مط	لو لو ب	ر نه لد	مو د	ر ح ب	ط ن ا لط	لب له
ط	حح نط	لو حر ر	لو مط ن	ح لد ب	ب ا	د لو نز	ر مد ما	لو مه
ى	د ح ن	لو لو نح	ح لد ب	لد ن ر	د ا لو	ه محو مط	ب لو
يا	ة د لح ما	ة لو نا لز	لح لد ن	ح ن ع	به ا لط	ه ا ك	حر مط لو	ب و
ك	د غ لب	ر به لح	لح ز ب	طح د	ه ر	حر نز د	ب ب لد	ح نط
كا	ه لح لب	لو لط نز	لط ط ع	ط له له	ر مب	ب مر مو	ا ة لب مب	ر مد
كب	ه مح ب	ع د حر	ة لط ما لط	طب ب	ط لح	ا لح له	لح مط ح	ر ن
ل	د لح ا	لح ح ر	ا ة حر مه	ط ط لد	ب ب	ة لد ة	لو ك له	ح ح
لو	د لو مط	لح ب ط	ة له مح	ب لو لح	ط ر	لح مط ب	ا لح	ما لح
لب	ة ر ب لو	ة ط لو ح	ة مر له	ب لح د	ر لو	لو ح ل	لد لب مب	لد ن
م	ر لو لب	ط م ه	ا ط ك	ب ن	له ب ح	لح لد مر	نط ط
مط	ر ب ح	ك ح ط	ا ل ح	به ا لو	ا ه ب	لب ة ل	لب لد مر	لب نط
كل	ح لو نز	ك لو نا	ا ب ٧	ب لد مح	ب ب نا	لب ب نا	ك ا ل	ل ك
لا	ح ما ل	ك نا لط	ب نح نه	ا له مو	ن لح	ك نط لب	ك لو لو	لو لد
كب	ط د ك	ك ا به لب	ب له ب	ب ان له	ب مو	ح ك ب	لط مو د	مد مو
لح	ة ط لا ب	ة ك ا لط د	ب لو لب	ب ه ب	لح ب ا	لو لو لح	ح نط مح	ك ب نط
لد	ط نه مح	لب ب مه	حر مح لد	ب نط ح	ك ح	لد ر لد	ح مر لب	لد ا ب
له	ب ك مح	حب لو ك	حر لح ك	ب ب ن	ب مو ط	ب ن ح	ب ح نز	ب لط ا
لو	ب مه ب	لب مط ب	حر نط و	ب مو ط	ك ح ن	ب ن ح	ح نز ح	ط لو له	ح حر مو	كا لو
لا	ا ط لط	لح ح ك	د نط مو	ب ح نط	لو ح	ب ه ة	لو ا م	ب نط
لح	ا لد به	لح لو مه	د م ا	ح ر ا لح	ك ح لح	د ا مح	ب مح لد
له	ة ا ح ن	لح لد ة	ر ا ة ل	ا ب ن لح	ة ب لو ح	ب ه لو ٧	ب ه ب لد كا

جدول دقائق خصص الزهره بحسب المركز المعدل
ان كان الخاصه المعدله اقل من ستة ابراج

| | | |



جدول اوساط عطارد في الايام والساعات

| الايام الماضية | | |

جدول التعديل الثاني لعطارد بوحد الخاصة المعدلة وزاد على المركز اجزاء العمل

جدول عرض عطارد
الثاني والثالث كلاهما ش
الثاني ش والثالث ح
الثاني والثالث كلاهما ح

جدول مقامات الرجعة والاستقامة توخذ بالمركز الوسطى

جدول نطاقات الكواكب النطاق في الكوكب النطاق الاول والنطاق الثاني توجد بالمركز المعدل والنطاق البدوري توخذ بالخاصة المعدلة

جدول قوس الرجعة المتحيرة توسط الاول الثالث

جدول قوس الرجعة المتحيرة توسط الاول الرابع

جدول مراحات الهمم بالكواكب

	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ط	٧	٥	٤	٣	٢	١	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ا	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٧	٦	٤	٢	٧	٥
ح	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢
ي	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١
ك	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧
ل	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦
م	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥
ن	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤
س	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣
ع	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢
ف	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١
ص	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧
ق	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦
ر	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥
ش	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤
ت	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣
ث	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢
خ	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١
ذ	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧
ض	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦
ظ	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥
غ	٧	٥	٣	١	٦	٤	٢	٧	٥	٣	١	٦	٤

جدول مراجعات القمر بالكواكب

الدرج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ب	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ج	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
د	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ه	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
و	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ز	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ح	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ط	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ى	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ك	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ل	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
م	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ن	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤

تقسيمة المراجعات

الدرج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ب	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ج	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
د	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ه	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
و	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ز	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ح	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ط	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ى	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ك	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ل	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
م	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
ن	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	١٢٦	٢٤٦	٣٦٦	٤٦٦	٥٦٦	٦٦٦	٧٦٦	٨٦٦	٩٦٦	١٠٦٦	١١٦٦	١٢٦٦	١٣٦٦	١٤٦٦
ب	٢٤٦	٤٦٦	٦٦٦	٨٦٦	١٠٦٦	١٢٦٦	١٤٦٦	١٦٦٦	١٨٦٦	٢٠٦٦	٢٢٦٦	٢٤٦٦	٢٦٦٦	٢٨٦٦
ج	٣٦٦	٦٦٦	٩٦٦	١٢٦٦	١٥٦٦	١٨٦٦	٢١٦٦	٢٤٦٦	٢٧٦٦	٣٠٦٦	٣٣٦٦	٣٦٦٦	٣٩٦٦	٤٢٦٦
د	٤٦٦	٨٦٦	١٢٦٦	١٦٦٦	٢٠٦٦	٢٤٦٦	٢٨٦٦	٣٢٦٦	٣٦٦٦	٤٠٦٦	٤٤٦٦	٤٨٦٦	٥٢٦٦	٥٦٦٦
ه	٥٦٦	١٠٦٦	١٥٦٦	٢٠٦٦	٢٥٦٦	٣٠٦٦	٣٥٦٦	٤٠٦٦	٤٥٦٦	٥٠٦٦	٥٥٦٦	٦٠٦٦	٦٥٦٦	٧٠٦٦
و	٦٦٦	١٢٦٦	١٨٦٦	٢٤٦٦	٣٠٦٦	٣٦٦٦	٤٢٦٦	٤٨٦٦	٥٤٦٦	٦٠٦٦	٦٦٦٦	٧٢٦٦	٧٨٦٦	٨٤٦٦
ز	٧٦٦	١٤٦٦	٢١٦٦	٢٨٦٦	٣٥٦٦	٤٢٦٦	٤٩٦٦	٥٦٦٦	٦٣٦٦	٧٠٦٦	٧٧٦٦	٨٤٦٦	٩١٦٦	٩٨٦٦
ح	٨٦٦	١٦٦٦	٢٤٦٦	٣٢٦٦	٤٠٦٦	٤٨٦٦	٥٦٦٦	٦٤٦٦	٧٢٦٦	٨٠٦٦	٨٨٦٦	٩٦٦٦	١٠٤٦٦	١١٢٦٦
ط	٩٦٦	١٨٦٦	٢٧٦٦	٣٦٦٦	٤٥٦٦	٥٤٦٦	٦٣٦٦	٧٢٦٦	٨١٦٦	٩٠٦٦	٩٩٦٦	١٠٨٦٦	١١٧٦٦	١٢٦٦٦
ى	١٠٦٦	٢٠٦٦	٣٠٦٦	٤٠٦٦	٥٠٦٦	٦٠٦٦	٧٠٦٦	٨٠٦٦	٩٠٦٦	١٠٠٦٦	١١٠٦٦	١٢٠٦٦	١٣٠٦٦	١٤٠٦٦
ك	١١٦٦	٢٢٦٦	٣٣٦٦	٤٤٦٦	٥٥٦٦	٦٦٦٦	٧٧٦٦	٨٨٦٦	٩٩٦٦	١١٠٦٦	١٢١٦٦	١٣٢٦٦	١٤٣٦٦	١٥٤٦٦
ل	١٢٦٦	٢٤٦٦	٣٦٦٦	٤٨٦٦	٦٠٦٦	٧٢٦٦	٨٤٦٦	٩٦٦٦	١٠٨٦٦	١٢٠٦٦	١٣٢٦٦	١٤٤٦٦	١٥٦٦٦	١٦٨٦٦
م	١٣٦٦	٢٦٦٦	٣٩٦٦	٥٢٦٦	٦٥٦٦	٧٨٦٦	٩١٦٦	١٠٤٦٦	١١٧٦٦	١٣٠٦٦	١٤٣٦٦	١٥٦٦٦	١٦٩٦٦	١٨٢٦٦
ن	١٤٦٦	٢٨٦٦	٤٢٦٦	٥٦٦٦	٧٠٦٦	٨٤٦٦	٩٨٦٦	١١٢٦٦	١٢٦٦٦	١٤٠٦٦	١٥٤٦٦	١٦٨٦٦	١٨٢٦٦	١٩٦٦٦

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	١٢٦	٢٤٦	٣٦٦	٤٦٦	٥٦٦	٦٦٦	٧٦٦	٨٦٦	٩٦٦	١٠٦٦	١١٦٦	١٢٦٦	١٣٦٦	١٤٦٦
ب	٢٤٦	٤٦٦	٦٦٦	٨٦٦	١٠٦٦	١٢٦٦	١٤٦٦	١٦٦٦	١٨٦٦	٢٠٦٦	٢٢٦٦	٢٤٦٦	٢٦٦٦	٢٨٦٦
ج	٣٦٦	٦٦٦	٩٦٦	١٢٦٦	١٥٦٦	١٨٦٦	٢١٦٦	٢٤٦٦	٢٧٦٦	٣٠٦٦	٣٣٦٦	٣٦٦٦	٣٩٦٦	٤٢٦٦
د	٤٦٦	٨٦٦	١٢٦٦	١٦٦٦	٢٠٦٦	٢٤٦٦	٢٨٦٦	٣٢٦٦	٣٦٦٦	٤٠٦٦	٤٤٦٦	٤٨٦٦	٥٢٦٦	٥٦٦٦
ه	٥٦٦	١٠٦٦	١٥٦٦	٢٠٦٦	٢٥٦٦	٣٠٦٦	٣٥٦٦	٤٠٦٦	٤٥٦٦	٥٠٦٦	٥٥٦٦	٦٠٦٦	٦٥٦٦	٧٠٦٦
و	٦٦٦	١٢٦٦	١٨٦٦	٢٤٦٦	٣٠٦٦	٣٦٦٦	٤٢٦٦	٤٨٦٦	٥٤٦٦	٦٠٦٦	٦٦٦٦	٧٢٦٦	٧٨٦٦	٨٤٦٦
ز	٧٦٦	١٤٦٦	٢١٦٦	٢٨٦٦	٣٥٦٦	٤٢٦٦	٤٩٦٦	٥٦٦٦	٦٣٦٦	٧٠٦٦	٧٧٦٦	٨٤٦٦	٩١٦٦	٩٨٦٦
ح	٨٦٦	١٦٦٦	٢٤٦٦	٣٢٦٦	٤٠٦٦	٤٨٦٦	٥٦٦٦	٦٤٦٦	٧٢٦٦	٨٠٦٦	٨٨٦٦	٩٦٦٦	١٠٤٦٦	١١٢٦٦
ط	٩٦٦	١٨٦٦	٢٧٦٦	٣٦٦٦	٤٥٦٦	٥٤٦٦	٦٣٦٦	٧٢٦٦	٨١٦٦	٩٠٦٦	٩٩٦٦	١٠٨٦٦	١١٧٦٦	١٢٦٦٦
ى	١٠٦٦	٢٠٦٦	٣٠٦٦	٤٠٦٦	٥٠٦٦	٦٠٦٦	٧٠٦٦	٨٠٦٦	٩٠٦٦	١٠٠٦٦	١١٠٦٦	١٢٠٦٦	١٣٠٦٦	١٤٠٦٦
ك	١١٦٦	٢٢٦٦	٣٣٦٦	٤٤٦٦	٥٥٦٦	٦٦٦٦	٧٧٦٦	٨٨٦٦	٩٩٦٦	١١٠٦٦	١٢١٦٦	١٣٢٦٦	١٤٣٦٦	١٥٤٦٦
ل	١٢٦٦	٢٤٦٦	٣٦٦٦	٤٨٦٦	٦٠٦٦	٧٢٦٦	٨٤٦٦	٩٦٦٦	١٠٨٦٦	١٢٠٦٦	١٣٢٦٦	١٤٤٦٦	١٥٦٦٦	١٦٨٦٦
م	١٣٦٦	٢٦٦٦	٣٩٦٦	٥٢٦٦	٦٥٦٦	٧٨٦٦	٩١٦٦	١٠٤٦٦	١١٧٦٦	١٣٠٦٦	١٤٣٦٦	١٥٦٦٦	١٦٩٦٦	١٨٢٦٦
ن	١٤٦٦	٢٨٦٦	٤٢٦٦	٥٦٦٦	٧٠٦٦	٨٤٦٦	٩٨٦٦	١١٢٦٦	١٢٦٦٦	١٤٠٦٦	١٥٤٦٦	١٦٨٦٦	١٨٢٦٦	١٩٦٦٦

تقسيمة المراجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ا	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ب	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ج	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
د	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ه	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
و	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ز	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ح	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ط	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ى	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ك	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ل	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
م	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ن	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤

تقسيمة المراجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ا	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ب	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ج	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
د	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ه	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
و	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ز	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ح	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ط	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ى	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ك	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ل	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
م	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤
ن	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ا	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤
ا	ان مو	حرالب	لسلح	دلكه	طونا	ادلو	بنجو	ندموط	لولنه	جنوب	انه كو	اعونا	السع	
ب	لح	ماية	لاخر	لاكو	عج	حمو	زنجو	مه ا	لهلط	كونو	نط	مه	ما	
ج	كطا	ع ح	لاكو	كاتر	سكو	ب نه	نجالد	نجنز	لدلك	كونا	نط	لط	لب د	
د	كا	ما	لاب	كالكو	ناجو	د د	سنكاه	مسنه	لود	كوكو	مل	لد	لاتر	
ه	ب	مر	لالو	كمط	ا ا	اعر	ناكو	مالح	لان	كب	مد	و	لح	ن
و	ان د	ع م ح	ل نا	كه	ب ربط	ناكجو	ن كو	٢	لالد	كح	مل	ة نه ب	كو	كو
ز	امطانه	لقنا	كطمو	نطب	ط لو	نطالب	مطاح	لطكو	كطاط	نطند	ة نه ع	ب	لو	
ح		مر	لد	كطاكا	نطاج	ح نه	غسب	ح نطا	لح لو	مر لطا	كلب	نر	ما	نط
ط		لطا	ر	ع نو	ع له	ح كو	نينب	مو ٧	لوط	كوح	نوكو	مطح	د	كه
ي		كب	لح	لح مد	ح د	ر ح	ون	نو	لدنو	كوح	مه لد	ما	اب نه	ح
ك		مد	كو	ه كو ما	لو نه	و ط	نه كب	مد لو	لحن	كحو	سر	كه	لو	مط	٧
ل	امط ه	حرح ما	كو لو	لو كب	ه كو	نكو	محرح	كامط	ل مد	ه نه	كب	لح	مد	ال ن
م	اع نر	لو نند	كو نب	نه مط	د مو	كجو	سم	٧ لح	كله	ط لب	نط	كط	لح	ع
ن	مط	لح	كو	نه لو	د ه	نسند	مايو	لالب	لط كا	ح ب	لو	كب	لح	ب
س	ما	كب	كوب	ند ى	حالد	نت ه	م مه	كطكو	ع ر	د ح	ك	مل		لط
ع	لط	لره	كه لح	ند ب	ب جو	تا نه	لطمح	لح ك	لو نح	ه كه	نو	كب		كو
ف	لد	لو مط	ه كه ح	لح لح	ب ب	ن كو	لح نا	كو نه	نه م	د د	ح	ب	نو	كه
ص	لو		لح	لو	كه	ح ه	ا كا	مط لو	لو ند	كمط	ند كو	ب ب	ما	ع
ق	لح ح	حو لو ح	لد لد	ب ب	ح ح	ح ح	ح ح	ا ا	كه ه	لو نر	مح مط	ه	ه	ب
ر	ا ح	لو	كو	لح	لح	لح	لح	لح	لح	لح	لح	لح	لح	لح
ش	اعونب	لح لو	لح	لح ما	ب نه	ح نطط	مر ما	كب كه	ح ب	لو	لح	لح	لح	لح
ت	مد	لح	لح ما	ب نه	ح لطا	موح	لدر	كا نا	ط لد	لوح	مد	مط		
ث	لو	لب	ه كب مر	ب نط	نط	مه له	لحط	كمو	ح كب	نه ح	نب	مح	مد	م
خ	لح	كد	لطنا	طط	ند مر	مد مر	لد مد	نطب	ند ب	نه لح	مد	لط		
ذ	ك	لو	كا نط	طط	نو لط	محنط	لاح	ح لح	وح	نح	مر	م	لح	لو
ض	لب	لله	حب مر	نه نط	مح ما	لد لب	ند لد	دمو	نا لح	مد	لو	لح		ك
ظ	ا ر	حرلح	كا نا	ح ه	نه نط	مسكو	كطلو	لو ل	حند	ن لح	ما	ل	ه	كو
غ	اموتو	لحنا	ك مر	سح	ند لط	ماله	ح ٧	مه ل	مطح	لط	ح	مر		ب
ظ	امو ح	حرلحلو	ك لح	ر ر	سح نط	م مر	سكو له	ند سح	لو ا ا	٢ نه لو	٢ نخ لد	ا ا	ب	ا ظط

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ا	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤	٢٤	١٤
ا	مو م	حرلح	ر و م	سكو م	ندكو	لو ح	رمو م	٢ لو	٢ نه	ا ا ب	ا ا	ا ا	ا ا	اع كو
ب	لب	لو د	نطلو	لح	لطح	لهه	سمر	ه ح مط	ح	ا ا	لا نو	ا	ا	مر
ج	كطا	لح	نطكو	ه ر	ح له	لهرن	بابد	نرح	مدب	ه كا	سب	كح	لو	
د	نو	لح	ح مد	ه و	نالب	لو لح	لحنه	ب ا	نو كو	سمد	كح	ح	نا	
ه	ط	ر	كو	ه لد	ن مح	لو نا	لحح	ط ح	نه مر	ما له	ح	ه	ح نح	مو
و	امو	حرلب	ه ح ب	ر و ح	ن د	لو د	ب ه	ح ف	ندر	مر	ك	ح نح	م	كا
ز	امه كو	٧ مو	مر لط	حرلب	لهح	كا نا	رح	تنلو	لح مط	لح	لو	لو	لو	ند
ح	مه	ل	حرا	ح مو	لد ٧	كو	د ا	نامو	لولا	لب	نر	ل		
ط	كو	٧ نه	نوب	ب ل	لح ر	لحمد	نطلب	دنط	ن لو	لوند	مط	كه	اح ا	
ي	ند	ل لنط	كط	انط	موح	لسح	ح ح	حمر	مطلو	لسر	ه	كه	ك	
ك	كد	مد	لوو	انح	مو ن	لب	مد	ب نو	لح مح	ر	ما	مه	مح	
ل	ند	كط	ه نه	ح نر	مو يا	٧ كو	لوم	اند	مرح	لسكو	ه	لو	ب	مب
م	مه ر	حرلح	نه ك	ح كو	مه لو	ندكو	ند	ه نطا	٧ د	ب	لح	لح	ا ا د	له
ن	مدنط	كطح	بد نر	ونطلو	مدند	كطنح	مدنب	كنطنا	مدن	لح ط	اط لط	كط	كط	نحو
س	نا	مح	لد	ونطكه	مد لو	كطح	ب نط	ح ن	محما	لح لح	كو	ح لد نر	ند	
ع	مد	كو	مد ما	ح لط	محح	ح كب	محره	نمط	مسكو	كو لو	نه	كب	مط	لو
ف	لو	كطب	كح	ح لد	مح	كو لو	سب	لوح	ما كه	كو ح	ن	ح	مد	ب
ص	لح	ح ح نر	نه	نر مد	مسلب	كو نا	ما لط	نه م	كو لو	لوب	مط	مد	لط	اح د
ق	كا	ب	ه ح م	نر مح	ما مد	كو ه	ب مو	ند سر	لطح	كطكا	ب	ب	لد	اح لو
ر	مد	لب	ب م	لو ح	ما ر	كه ك	طح	لح ح	كمو	كمر	مد	ر	لط	ا
ش	ا د ر	لب	ب ر	لو ح	م كط	كد لط	م م	نمو	لو نب	ك ح	ب	ح نب	كه	مه
ت	كح ح	كو نر	ما نه	لو ح	لطا	لحو ن	لح	ناموا	لد لد	نطح	لط	ح نه لط	لط	
ث	نا	مب	نه كح	لو مد	لو مد	كحه	ن مو	ا ر	ح لح	لو	لو	نه	مد	لب
خ	مح	كو	ما له	ند نر	لح لو	كب ك	ح ح	نطو	لحول	مر ح	لد	نب	ط	لو
ذ	لو	حرلوب	ه مر	ند مح	لو لط	كا نه	ه ما	ح مر	لب كب	لح ح	لح	لح	اط د	ك
ض	لح	لو نر	كه	نح مد	لو لب	كن	دط	مر مر	٧ نه	مد مد	لط	مد	اط لط	اح ود
ظ	كا	مب	ه ح ر	نح لد	لو مه	ك و	حر	مح ح	ل ط	كه	م	ند		
غ	ند	لو	طما	ند ند	لو ح	لط كا	مله	ح ح ح	كطب	ب نه	كه	لو	مط	اكو ا
ظ	اح و	لهب	طح	نب كه	لد ٧	ع لو	اح و	مد مط	كو نه	ناب	لهب	لو	مد	لح نه
غ	اب نط	حرلح نح	ه ح نو	ونا نه	ح لد	ب ر نح	ب ح نا	كو ن	نه لوط	ر ط ح	٢ لد ك	ح ما ك	٢ لد	اكه مط

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
١	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٢	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٣	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٤	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٥	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٦	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٧	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٨	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٩	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١٠	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١١	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١٢	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤

تقسيم المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
١	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٢	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٣	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٤	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٥	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٦	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٧	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٨	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٩	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١٠	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١١	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
١٢	٢٤٠	١٢٠	٨٠	٦٠	٤٨	٤٠	٣٤	٣٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤

تقسيم المراحات

درج العدد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
السير الحدول	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤
ا	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣
ب	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢
ج	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠	٤	٥٧	٥١	٤٥	٣٩	٣٣	٢٧	٢١
د	٣٩	٣٣	٢٧	٢١	١٥	٩	٣	٥٦	٥٠	٤٤	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠
ه	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠	١٤	٨	٢	٥٥	٤٩	٤٣	٣٧	٣١	٢٥	١٩
و	٣٧	٣١	٢٥	١٩	١٣	٧	١	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨
ز	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧
ح	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦
ط	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠	٤	٥٧	٥١	٤٥	٣٩	٣٣	٢٧	٢١	١٥
ى	٣٣	٢٧	٢١	١٥	٩	٣	٥٦	٥٠	٤٤	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠	١٤
ك	٣٢	٢٦	٢٠	١٤	٨	٢	٥٥	٤٩	٤٣	٣٧	٣١	٢٥	١٩	١٣
ل	٣١	٢٥	١٩	١٣	٧	١	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢
م	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١
ن	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠

تقسيم المراحات

درج العدد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
السير الحدول	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤
ا	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣
ب	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢
ج	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠	٤	٥٧	٥١	٤٥	٣٩	٣٣	٢٧	٢١
د	٣٩	٣٣	٢٧	٢١	١٥	٩	٣	٥٦	٥٠	٤٤	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠
ه	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠	١٤	٨	٢	٥٥	٤٩	٤٣	٣٧	٣١	٢٥	١٩
و	٣٧	٣١	٢٥	١٩	١٣	٧	١	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨
ز	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧
ح	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦
ط	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠	٤	٥٧	٥١	٤٥	٣٩	٣٣	٢٧	٢١	١٥
ى	٣٣	٢٧	٢١	١٥	٩	٣	٥٦	٥٠	٤٤	٣٨	٣٢	٢٦	٢٠	١٤
ك	٣٢	٢٦	٢٠	١٤	٨	٢	٥٥	٤٩	٤٣	٣٧	٣١	٢٥	١٩	١٣
ل	٣١	٢٥	١٩	١٣	٧	١	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢
م	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٥٩	٥٣	٤٧	٤١	٣٥	٢٩	٢٣	١٧	١١
ن	٢٩	٢٣	١٧	١١	٥	٥٨	٥٢	٤٦	٤٠	٣٤	٢٨	٢٢	١٦	١٠

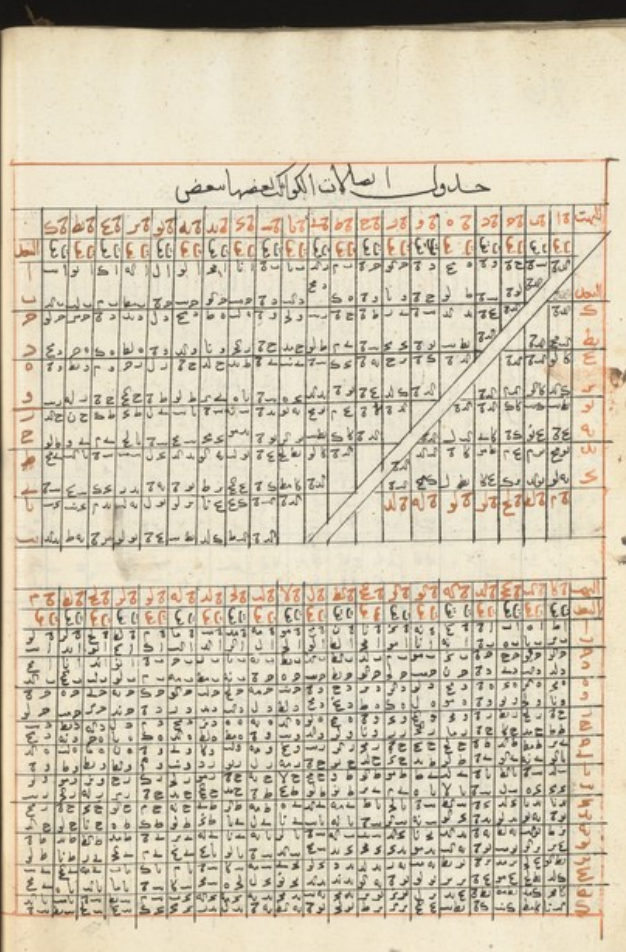
تتمة المراحات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

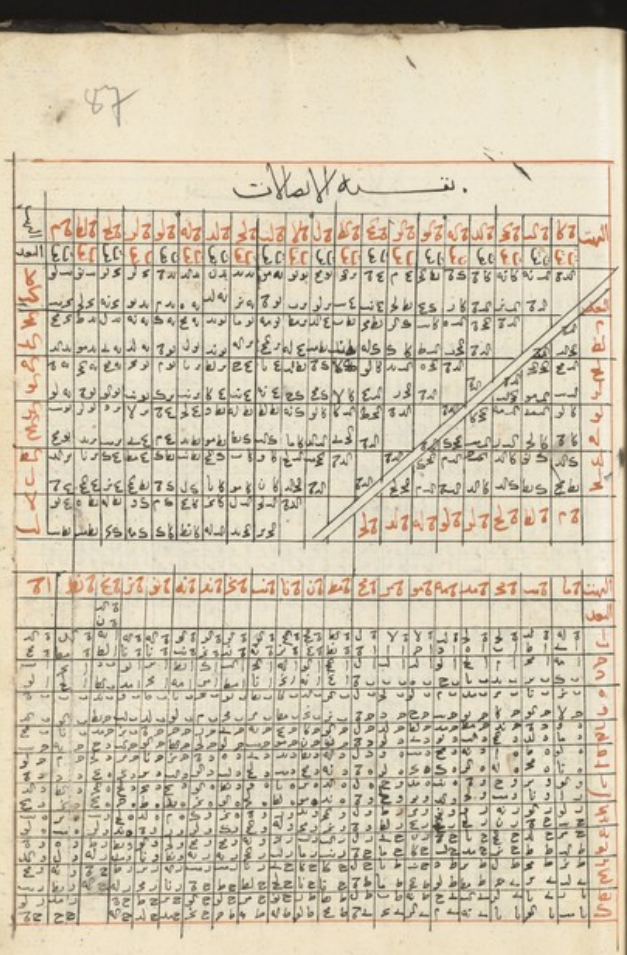
تتمة مراحات العربا الكواكب

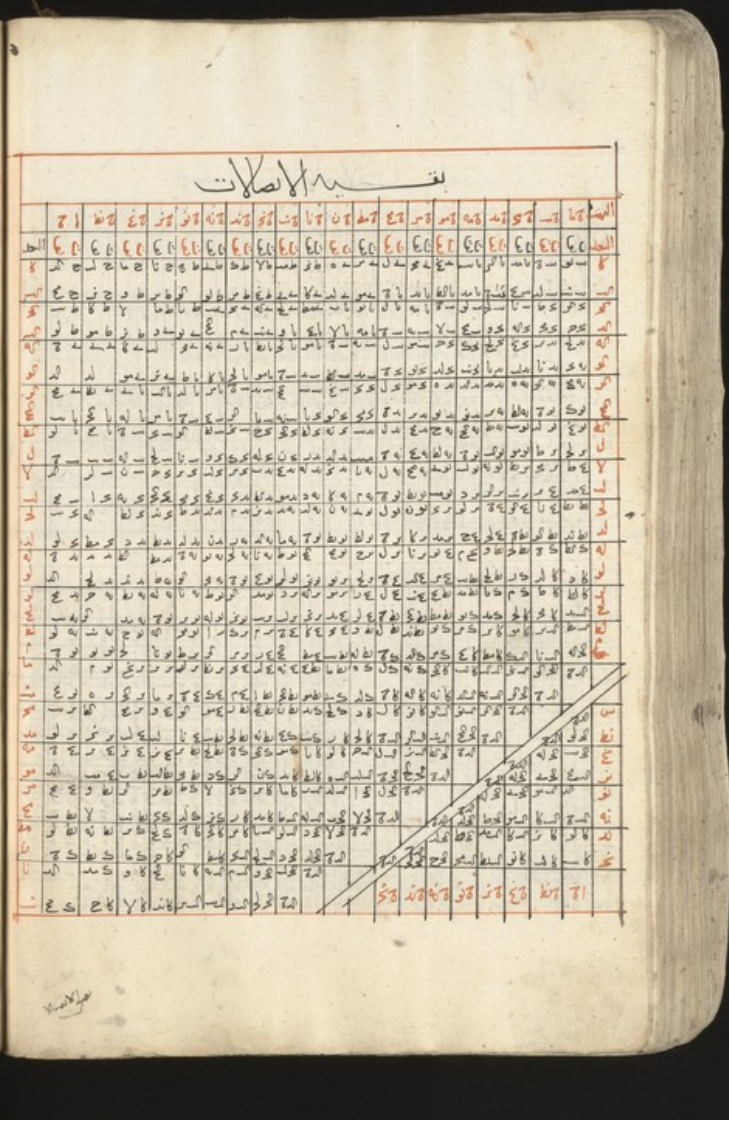
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

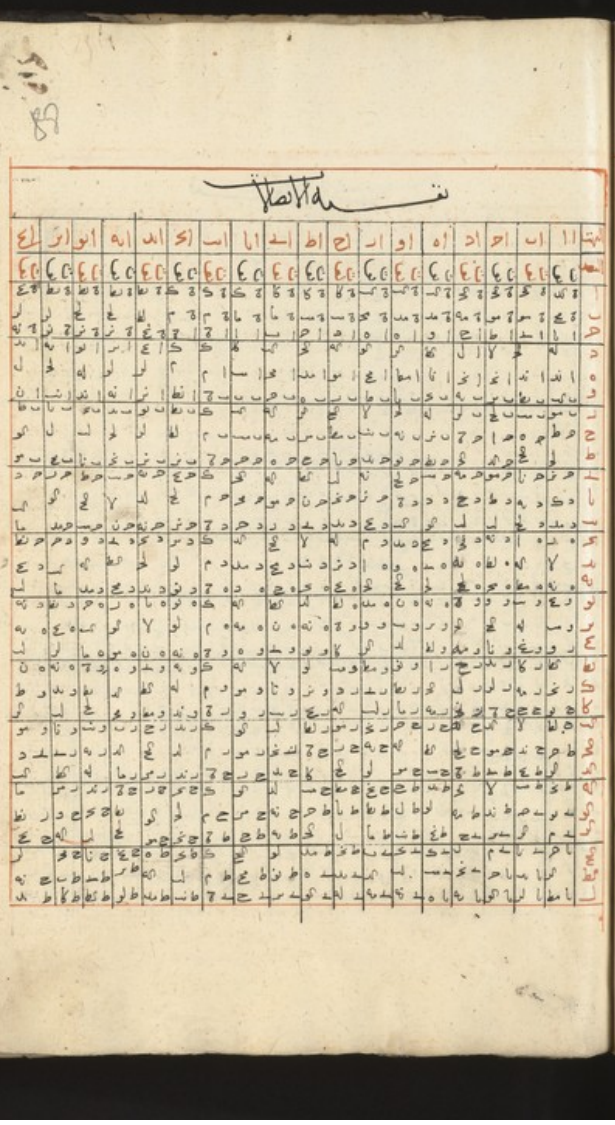
جدول الصلات الكواكب بعضها بعض



تتمة الاصلات




تقسيم الاصلات


تقسيم الاصلات

تقسيم الاتصالات

تقسيم الاتصالات

تعديه الافعال

تعديه الاصلات من الكواكب

الكوكب	الى	الح	الف	ام	اما	اهد	امح	امد	امه	امو	امر	امح	امط	ان	انا	انت	انخ	اند
المعدل																		
زحل																		
المشتري																		
المريخ																		
الشمس																		
الزهرة																		
عطارد																		
القمر																		
الرأس																		

تعديه الاصلات

الكوكب	انه	انى	انز	انغ	انظ	انح	انس	انص	انض	انط	انع	انف	انق	انك	انل	انم	انن	انه	انو	انى
المعدل																				
زحل																				
المشتري																				
المريخ																				
الشمس																				
الزهرة																				
عطارد																				
القمر																				
الرأس																				

سه الاصلات

| | | |

تمام بسته الاتصالات بين الكواكب

نقشه مواضع الثوابت

ا	حنوبی ترین جهان دو			
ب	ان کوکب که بر دکه حب است	الذی علی الرکن الیسری		
ج	شمالی ترین ان دو کوکب که بر قدم حب اند که متقدم است			
د	حنوبی ترین جهان دو			
ه	انکه بر پا لای رکبة راست است	الذی فوق الرکبة الیمنی		
و	انکه در سبب رکبه راست است	الذی علی الرکبة الیمنی		
ز	انکه بر پشت صورت است از شکل ربع	الذی علی الظهر	ظهر الدب	
ح	انکه بر زمهٔ شکم است هم از مربع	الذی علی الزمة	مراق الدب	
ط	انکه بر نوک دین دنبال است هم از مربع	الذی علی ذنب الدب	ذنب الدب	
ی	پای دراز که بر مخدحب است که موخر است			
یا	کوکب متقدم ان دو کوکب که بر قدم حب اند که موخر است			
یب	پای چپ دو	الذی علی الساق		
یج	انکه بر ما بض حب است	الذی علی ما بض الرجل		
یه	شمالی ترین ان دو کوکب بر قدم راست اند که موخر است			
یو	حنوبی ترین جهان دو			
یز	اول ان سه کوکب که بر دنبال اند و ان کوکب بر دم دنبال است			
یح	میانین ان سه	الوسط منه		
یط	کوکب سیم که بر طرف دنبال است			

حاوی الصورة

ک	انکه در زیر دنبال است دور از و در سوی جنوب			
کا	انکه در پیش او است و از و کمتر است			
کب	حنوبی ترین ان دو کوکب که در پای چپ دو پای چپ ان جهان دو			
کج	شمالی ترین جهان دو			
کد	کوکب تالی ان سه که تالی اند رخمی اند			

نقشه مواضع الثوابت

که	انکه در پیش او است			
کو	انکه از دیگر در پیشتر است			
کز	انکه میان دو رجل متقدم دمیان صورت تو امیر است			

کواکب التنین

کح	ان کوکب که بر دنبال است	الذی علی لسان الراقص	الراقص	
کط	انکه بر دهان است	الذی علی الفم		
ی	انکه بالای چشم است	الذی فوق العین		
یا	انکه بر موضع زنخ است	الذی علی الذقن		
یب	انکه بر بالای سر است	الذی فوق الرأس	رأس التنین	
یج	شمالی ترین ان سه که بر خطی مستقیم اند بر گردن و عظمه کاه اول			
یه	حنوبی ان جهان سه کوکب	الحنوبی منها		
یو	میانین ان سه کوکب	الوسط منها		
یز	تالی ان سه کوکب ان جانب مشرق ان جهار کوکب مربع است که بر طرف			
یح	حنوبی ان ضلع متقدم مربع	الجنوبی من الضلع المتقدم		
یط	شمالی ان ضلع متقدم	الشمالی من الضلع المتقدم		
ک	شمالی ان ضلع تالی مربع	الشمالی من الضلع التالی		
کا	حنوبی ان ضلع تالی	الجنوبی من الضلع التالی		
کب	حنوبی ترین ان ضلعی که بر عظمه است بعد از ان عظمه			
کج	انکه متقدم است از دو کوکب باقی از جهان مثلث			
کد	انکه تالی است از جهان دو کوکب	التالی لها		
که	انکه تالی است از ان سه کوکب که در مثلثی اند تالی اول و هو کوکب که			
کو	حنوبی ترین از دو کوکب باقی از جهان مثلث			
کز	شمالی ترین ان دو کوکب			
کح	تالی از ان دو کوکب خرد که نزدیک مثلث اند			

نقشه مواضع الثوابت

خارج الصورة

ان کوکب مقدم کواکب سراست	المقدم والیمنی علی الرأس	ج مب	سد ج		ه
ان کوکب ثانی استان است	الثانی	ج ظ مه	نط ل		د

کواکب العوا

کوکب مقدم ازان سه که بر دست چپ است	المقدم والیمنی والیسری	ه کا نه	ع مه		ه
کوکب میانین ازان سه دو جوی ترین	الوسطی والیمنی والیسری	ه مح مح	ع نا		ه
ثانی ازان سه کوکب	الثانی والیمنی	ه مه د	س ط		ه
انکه بر مرفق چپ است	الذی علی المرفق	ه ج نه	ند مه		ه
انکه بر متکب چپ است	الذی علی المنکب الایسر	و ط نه	مط کد		ح
انکه بر سر است	الذی علی الرأس	و نو مه	ند کو		د
انکه بر منکب راست است	الذی علی المنکب الایمن	و مه نو	مط ج		د
انکه شمالی ساعد است ازانها	واو رجلها ذات الکلاب	و مه مو	نح کو		د
انکه ازو کوکب مذکور بشمال نزدیکتر است بر طرف عصا	واو منشبک فی عصا	و مه د	نز نه		د
کوکب شمالی ازان دو که در زیر منکب اند و بر جوف عصا است	الشمالی الاسفل الذی تحت المنکب	و نو مو	مو ج		ه
انکه جنوبی است ازان دو	اسلهما الی الجنوب	و ج لا	مه ع		ه
انکه بر طرف دست راست است	الذی علی الخنصر الایمن	و نو نه	ما مه		ه
کوکب متقدم ازان دو که در میان دست او رجل است	المقدم والاسفل من الخنصر	و نو مو	ما کا		ه
انکه ثانی است ازان دو	الثانی منهما	و نو نه	مب مح		
انکه بر طرف متقدم عصا ذات الکلاب	الذی علی طرف مقدم العصا ذات الکلاب	و نو ج	م مب		ح
انکه بر طرف دیگر است و نظایر من کهکشان است	الذی علی الطرف الآخر	و کج	م مح		ح
ثانی ازان دو که بر کمر اند	الثانی والاسفل الذی علی المنطقة	و نو نو	مب ط		د
متقدم ازان دو	المتقدم منهما	و مد م	مب ح		د
انکه بر پاشنه راست است	الذی علی الخف الایمن	و نه ط	ج ج		د
شمالی تر ازان سه که بر ساق چپ است	الشمالی والیمنی التی	و ما مح	ج ج		ح

نقشه الثوابت

منقدم جان دو کوکب	المقدم منهما	د کا نه	نو مه	من اطمار الذیب	ه
جنوبی ترین ازان سه کوکب برخطی مستقیم		ه ج ا	فا نز		ه
میانین چهار سه کوکب	الوسطی والیمنی	ه نو لا	کد ج		ه
شمالی ترین انشان	اسلهما الی الشمال من الذنب	ه کد لد	ه ه	الذنب	ح
شمالی ترین ازان دو کوکب که نزدیکتر اند		و و نه	ج نز		ح
جنوبی ترین جان دو	اسلهما الی الجنوب	و ج لو	عد ل		ه
انکه بعد ازین کواکب اندک عظمه که نزدیکتر بنبال است		ه نو مط	ما کو	الدبر	ح
مقدم ازان دو کوکب که ازین کوکب مذکور بعدی تمام دارند	المقدم منهما	د نو کا	سه کا		ه
جان دو کوکب	الثانی منهما	ه نو لد	سو نو		د
انکه تابع ازو کوکب سه دیگر دنبال	التابع لهذان الکوکبین	د ج لو	سا ند		ح
ثانی ازو که بر طرف دنبال است	الثانی الذی علی طرف الذنب	د مه کا	نز ط		ح

کواکب قیفاوس

ان کوکب که بر پای راست است	الذی علی الرجل الیمنی	ا کد نه	مه مه		ه
انکه بر زیر کمر است بر پهلوی راست	الذی علی الرجل الیسری	ا نو لا	سد ل	الرجل	د
انکه بر زیر کمر است بر پهلوی راست	الذی علی الخاصرة الیسری	ج نو لو	ما ند		د
انکه از بالا میانی مرفق راست است	الماس من فوق المنکب الایمن	ج کد لد	سح لو		ح
انکه در زیر میانی مرفق است	الماس من دون المنکب الایمن	ا نو نه	ما لو		د
انکه بر سینه است	الذی فی هذا المرفق	ا نو مه	ج تا		د
انکه ازان دو جمع است	الذی علی الصدر	ج نو لا	سه مه		ه
انکه بر ازدی جمع است	الذی علی [illegible] الصدر	ا کد مه	سب ل		د
جنوبی ترین ازین سه که بر کلاه است	الجنوبی من الثلاثة الذی علی المنکب	ج کد نه	س ج		ه
میانین جان سه کوکب	الوسطی منهما	ج ر ا	سا نه		د
شمالی ترین انشان	الشمالی منهما	ج ح نه	سا مب		د

نقشه مواضع الثوابت

تعبیه الثوابت

ا	ثانی ترین ارجمان دو کوکب است	الشمالی من الاسد المتقدمین	ح ک ب ه	نح ل ط	ق		د
ب	حولی ترین ارجمان دو کوکب	اسلهما الی الجنوب	ح ک ا ه	ن ب ط			د
ج	انکه بر نهلوی راست است	الدی فی الجنب الایمن	ر ح ط	ن ز ط			ح
د	انکه بر نهلوی چپ است	الدی فی الجنب الایسر	ح ج ه	ع ل			د
ه	انکه از شمالی تر است و بر سر زانو چپ تر است	الدی هو اسلهما عن الشمال لمن یواجهه	ح ا ب	ن ه ه			ه
و	انکه بر سر ان ابی ماهی چپ است	الدی علی منتهی هذه الخط	ح ب د	ع لو			ه
ز	کوکب متقدم از ان سه کوکب که بر خط چپ است	المتقدم من الثلاثة التی فی الخط الشرقی	ح د مو	ن ط ا			د
ح	انکه در پی متقدم است	التالی لها	ح و ا	س ه			ه
ط	انکه در پی ابو بکر کوکب است	التالی لها ایضا	ح ز ب	س ب			د
ی	انکه بر رکبه چپ است	الدی علی الرکبة الیسری	ح ک م	س ن ا			د
یا	انکه بر اول ساق چپ است در موضع کعب	الدی فی الساق الیسری موضع الکعب	ح ب ن ه	سط ه			د
یب	کوکب متقدم که از ان سه کوکب که بر ساق چپ اند	المتقدم من الثلاثة التی فی الخط الیسری	ح د ک	ع ب			د
یج	کوکب میانین ارجمان سه	الوسطی من هذه الثلاثة	ح ه مط	ع ا ع			د
ید	ان کوکب که بر بن ران راست است	التالی لها	ح ط ب	ع ح			د
یه	کوکب تالی ارجمان سه	الدی علی منتهی الخط الیمنی	ر ک ه	س لو			د
یو	انکه از شمالی تر است و بر سر قدم است	الدی هو اسلهما عن الشمال لمن یواجهه	ر ه ا	سو ط			د
یز	انکه بر رکبه راست است	الدی علی الرکبة الیمنی	ر د مو	سه ع			د
یح	حولی ترین ان دو کوکب در بر رکبه است	اسلهما الی الجنوب	ر د لو	سو ح			د
یط	شمالی ترین ارجمان دو	اسلهما الی الشمال	ر ا ه	سد ل			د
ک	انکه بر ساق راست است	الدی فی الساق الیمنی	ر ه ه	س ح			ه

خارج الصورة

ا	الاسل الدی فی العضد الایمن الی الجنوب	و ح ک	له ه	شن	د

کواکب شلیساق

وهو الفم الواقع

ب	کوکب که بر دهن حمل است و او را کوبند	الدی علی الوجه الحامل ویقال له الفور	ط ح نط	س ح	شن	ا

تعبیه الثوابت

ا	سایین ارجمان سه کوکب	الوسطی من الثلاثة	و ح ا	کو مه	ق	د
ب	حولی ترین ارجمان سه	اسلهما الی الجنوب	و ط	ک ح		د

خارج الصورة

ا	انکه در میان دو خم صورت است	الدی هو الخم الاوسط الاربع	و و ا	لا ح	ق	ا

کواکب الاکلیل وتسمی بنو الفکة

ا	ان کوکب روشن را اکلیل که او را الفرس الفکة خوانند	الدی هو الاکلیل	ر د لی	مد ل	ق	ب
ب	انکه متقدم او است	المتقدم له	ر ا م	مو ک		د
ج	انکه پایی متقدم است اسوی شمالی	الدی فی الدور الاربعة من الشمال	ر ا ب	ح ا		د
د	انکه از شمالی تر است	الدی هو اسلهما عن الشمال	ر حم	ن ه ه		د
ه	انکه تابع کوکب روشن است در مکوزه داود	الدی یتبع الدی فی الصورة داود من الجنوب	ر ح ط	مد ک		د
و	انکه تابع ان کوکبست و هم شبیه مایله است	الدی یتبع هذا الجزء من الشمال ویشبهه	ر ح ه و	مط ح ب		د
ز	انکه تابع ان کوکبست و هم شبیه مایله است	الدی یتبع هذا الجزء من الشمال ویشبهه	ر ب ز ه	مو ح		د
ح	الدی فی طرف الشکل من هذا الصف		ر ب ا ا	مط ل		د

کواکب الحاتی علی رکبتیه

ا	ان کوکب که بر سر صورت است	الدی علی الراس راس الحاتی	ح ر ب ه	نو ط	ق	ح
ب	انکه بر منکب راست است	الدی علی المنکب الایمن	ر ح م	ب ند		ح
ج	انکه بر بازو راست است	الدی علی العضد الیمنی	ر ک مو	لط کو		ح
د	انکه بر مرفق راست است	الدی علی المرفق الایمن	ر ر مط	ل ح		د
ه	انکه بر منکب چپ است	الدی علی المنکب الایسر	ح و نط	مر ه ه		ه
و	انکه بر بازوی چپ است	الدی علی العضد الیسرا	ح ب لو	مط ه ه		ه
ز	انکه بر مرفق چپ است	الدی علی المرفق الایسر	ح ح مح	ناح		د
ح	تالی ازان سه که بر مصحم چپ است	التالی الثلثة فی المعصم الایسر	ح ک مو	نب کا		د

نعش مواضع الثوابت

ب	شمالی دو ستاره دو کوکب متوالی کوچک و خوانند اسلها الاشهر بنات النعش الصغری الحوالی الشمالی					
ج	جنوبی سه ستاره دو کوکب کفتیع اسلها الی الکنوب					
د	اکلیل شمالی اسم جوزاست و اوسان ما یعنی شاه اوسلها اسلها الاسلیل الدری من شرق الجنوب الی الشمال					
ه	سهیل نورستان دو کوکب سهیل اکبر شرقی جوزاند الثانی الجدی و هو کوکب مضیء النور					
و	جنوبی نورستان دو کوکب اسلها الی الکنوب					
ز	شمالی نورستان دو کوکب متقدم از چهار راق اسلها الاسلیل المتقدمین فی الشمال الشمالی					
ح	جنوبی نورستان دو اسلها الی الکنوب					
ط	شمالی نورستان دو کوکب مثال از چهار راق اسلها الاسلیل المالیس حمای الدرالی الشمالی					
ی	جنوبی نورستان دو اسلها الی الکنوب					

کواکب الطائر

ا	ان کوکب دو عین است الدری علی الفم نهاستار الدجاجه	منقار الدجاجه				
ب	اکلیل رسن است و سه ستاره است الثانی الصغری علی الراس					
ج	اکلیل رسن کردن است الدری فی وسط الصدغ					
د	اکلیل رسن است الدری فی الصدر					
ه	ان کوکب و شش کوکب مثال اب الدری فی الذنب شمالی الدجاجه و الدری الطائر و الدنب	ذنب الدجاجه				
و	اکلیل رسن طرف است و چهار است الدری علی الطرف الموفق الجناح الایمن					
ز	جنوبی نورستان سه کوکب که بر خاشه جناح دراست الخزیر الطرف الثانی و هو الجناح الایمن					
ح	منتهی ارجان سه کوکب الوسط الطرف					
ط	شمالی ارجان سه کوکب و اوکدها خاشه جناح است الثانی منها و هو یلی طرف الخاشه					
ی	ان کوکب بر طرف موقوا است ارجه جناح است الدری علی اهل الموفق و الجناح الایسر					
یا	اکلیل شمالی است و سه جناح است الدری اسلها و هو الثانی و هو الجناح					
یب	اکلیل بر طرف خاشه یعنی بر پای عقاب جناح است الدری فی طرف الخاشه و الجناح الایسر					
یج	اکلیل سه ستاره است الدری علی الطرف الیسری					
ید	اکلیل سه ستاره کرکه است الدری علی الکتف الیسرا					

نعش مواضع الثوابت

یه	انکه مقدم است از ان دو کوکب پای راست اند المقدم یلی قدم الرجل الیمنی					
یو	انکه تالی است از ان دو کوکب التالی منهما					
یز	کوکب شمالی اکلیل رکبه راست است التالی من الدری علی الرکبه الیمنی	رکبة الدجاجه				

جارح الصوره

یح	حوت نورستان دو کوکب که در زیر جناح است اسلها الاسلیل الدری تحت الجناح الایسر الی الکنوب					
یط	جنوبی نورستان دو کوکب اسلها الی الشمال					

کواکب ذات الکرسی

ی	ان کوکب که بر سر است الدری علی الراس					
یا	انکه وسط است الدری علی الصدر	ذات الکرسی				
یب	انکه از دنبالی تر است و بر کمر است الدری عوا سلها الی الیمنی و هو علی المنطقه					
یج	انکه بالای کرسی است و بر دو کف است الدری فوق الکرسی علی الخدین					
ید	انکه بر عرض دو کف است الدری فی الرکبتین	رکبتا الکرسی				
یه	انکه بر ساق است الدری علی الساق					
یو	انکه بر طرف پای است الدری علی طرف الرجل					
یز	انکه بازوی حب است الدری علی الخصر الایسر					
یح	انکه در زیر دو ستاره است الدری کعب المرفق الایسر					
یط	انکه بر سه ستاره است الدری علی الساعد الایمن					
ی	انکه بالای قلعه متدراست الدری فوق قلعه المنتهر	کف الخضیب				
یا	انکه وسط مسند است الدری وسط المسند					
یب	انکه طرف مسند است الدری فی طرف المسند					

کواکب برشاوش

یج	ان اشباه الشعری که بر طرف منه است یعنی الاشباه الشعری الدری علی طرف الیمنی	یضم الثریا				
ید	ان کوکب که بر دو خط است است الدری علی المرفق الایمن					

نقه مواضع النواسنت

ح	ان کوکبی که رصکد امر است	الدی علی المنکب الایمن			
د	انکه رصکد حد است	الدی علی المنکب الایسر			
ه	انکه رس است	الدی علی الراس			
و	انکه رصسان دو صکد است	الدی علی ما بین المنکبین			
ز	ان کوکبی وحشی که رصلوی راست است	النثر الدی فی الکتف الایمن			
ح	متقدم ان اسم کوکبی که متعدد از وست رجم بهاری	المتقدم من الثریا الی جزء وهو المنکب			
ط	اوسط عنان سر کوکب	الوسط من الثلثة			
ی	ثانی عنان سر کوکب	الثانی منها			
یا	انکه رصوفی حد است	الدی علی المرفق الایسر			
یب	ان کوکبی روشن که رسیر نول است	النیر من الی فی راس الغول			
یج	انکه تا الی هذا وست	الثانی لهذا			
ید	انکه متقدم کوکبی روشن است	المتقدم للنسر			
یه	انکه متقدم ان کوکبی که رکوکب است و اوسط از کوکب رغول	المتقدم لهذا انما هو الساق			
یو	انکه مورکبی راست است	الدی علی الرکبة الیمنی			
یز	انکه متقدم است بالای رکبه	المتقدم لهذا وهو فی الرکبة			
یح	متقدم ان دو کوکب که مالای بعض رکبه است	المتقدم من الاثنین اللذین فوق بعض الرکبة			
یط	ثانی عنان دو کوکب که رجوع بر ارض	الثانی فی هذا الماضی بحیثه			
ک	انکه رعضله ساق راست است	الدی علی عضلة الساق الیمنی			
کا	انکه رکعب راست است	الدی علی الکعب الایمن			
کب	انکه رقدم راست است	الدی فی القدم الیسری			
کج	انکه رکبه راست است	الدی علی الرکبة الیسرا			
کد	انکه رساق راست است	الدی علی الساق الیسرا			
که	انکه راشه راست است	الدی علی العضلة الایسر			
کو	انکه بالای وست و رفیع راست است	الثانی لهذا وهو علی طرف الرجل الیسری			
کز					
کح					

حو	انکه لدو	الکلا			
حز	انکه لدو	الاول			
ح	انکه لدو	الثانی			
ط	انکه لدو	الثالث			
ی	انکه لدو	الرابع			
یا	انکه لدو	الخامس			
یب	انکه لدو	السادس			
یج	انکه لدو	السابع			
ید	انکه لدو	الثامن			
یه	انکه لدو	التاسع			
یو	انکه لدو	العاشر			
یز	انکه لدو	الحادی عشر			
یح	انکه لدو	الثانی عشر			
یط	انکه لدو	الثالث عشر			
ک	انکه لدو	الرابع عشر			
کا	انکه لدو	الخامس عشر			
کب	انکه لدو	السادس عشر			
کج	انکه لدو	السابع عشر			
کد	انکه لدو	الثامن عشر			
که	انکه لدو	التاسع عشر			
کو	انکه لدو	العشرون			
کز	انکه لدو	الحادی عشر			
کح	انکه لدو	الثانی عشر			
ل	انکه لدو	الثالث عشر			

حسب مرشاوی

راس الغول

منکب الفرس

عانق الفرس

حارج الصورة

نقه مواضع النوات

ا	انکه ار کوکب رکبه است و جانب شرق است الرفع ه بیشتر جهاد و رکبه الیسرا				
ب	انکه ار کوکب که رکبه راست است و جانب الات الدی فی ساحل ضمار و رسمها الیمنی				
ج	انکه متقدم ان کوکب که رسر نول است	المتقدم الدی فی راس الخیل			

کواکب مسک الاعنة

ا	جمله نوات دو کوکب که رسیسور رقه	اصل الاسد الدی علی الراس الکتوب			
ب	تمال قرس عنان دو کوکب که رس الیسرا	اسفل الی الشمال وهو فوق الراس			
ج	انکه رسکت است	الدی علی المنکب الایسر وهو العوق	العوق		
د	انکه رصکت راست است	الدی علی المنکب الایمن	متکئی العنان		
ه	انکه رصوفی راست است	الدی علی المرفق الایمن			
و	انکه رموصهر است است	الدی علی الخصر الایمن			
ز	انکه رمفتوح است	الدی علی الفخذ الایسر			
ح	کوکب تالی ران دو کوکب رمصم حد الدو شاخ رعد بر خواند العقال الدی علی الدی علی الخصم				
ط	کوکب متقدم ران دو کوکب	المتقدم منهما			
ی	انکه رکعب است	الدی علی الکعب الایسر			
یا	انکه رکعب راست است و رفیع الشمال و در الدی علی الکعب الایمن و عوض کوکب و الفرس الشمال		کعب ذیل العنان		
یب	انکه رساق است ارفاقه کوکب رای است مجتمعا سا الدی فی ساحل الشمال فی القدم الیمنی علی الجانب				
یج	انکه رساق شمال راست و او بر وقیه است مجتمع سر دون الدی هو اسفل من هذا الی الشمال و کانه علی کوکب				

کواکب الحوا

ا	ان کوکبی که رسر صورت	الدی علی الراس	راس الحوا الراعی		
ب	متقدم ان دو کوکب که رسر کوکب است	المتقدم والاشهر الدی علی المنکب الایمن	کاف الراعی		
ج	ثانی عنان دو کوکب	الثانی منهما			
د	متقدم ان دو کوکب که رصکد حد اند	المتقدم والاشهر الدی علی المنکب الایسر			
ه	ثانی عنان دو کوکب	الثانی منهما			
و	انکه رصوفی حد است	الدی علی المرفق الایسر			

نغمه النوات

ا	مقدم ان دو کوک که نکه دست چپ اند المقدم من الاصبع الدور على الكل اليسر	ر ط ه	ح ر ه	ح	ح
ب	تالی همان دو کوک	ر ه ح	ر ه ح		
ج	انکه مرفق راست است	ج ن ن	ح ه ه	ه	ط
د	مقدم ان دو کوک که نکه دست راست اند المقدم من الاصبع الدور على الكل اليمنى	ج ط ط	ح ر ه	د	ط
ه	تالی همان دو کوک	ج ح ر	ح د ن	ه	
و	انکه روکشای راست است	ج ح ن	و ه ه	ح	
ز	انکه مرفقای راست است	ج ح د	ا ح	د	ص
ح	مقدم ان چهار کوک که نکه ای راست است المقدم من الاربعة الدور على الكل اليمنى	ج ح م	ح ط	د	ص
ط	تالی او	ج ح ح	ب ط	د	ط
ی	انکه تالی او تالی است	ج ح ط	ح ح	د	ص
ک	باقی اربعه که تالی او هم است	ج ح ه	ح ب	ه	
ل	تالی کوک چهار تا اصل است	ج ن ط	ا ل		ص
م	انکه مرفقای چپ است	ج ح ه	ا ه ه	ح	
ن	انکه مرفقای راست است الدی على الرشد الدری	ج ح ه	ح د ه ل	ه	
س	تالی ان سه کوک که خط مستقیم از ساق و از چپ	ج ح ن	ح ح	ه	
ع	اوسط همان سه کوک	ر ط ه	ا ه ه	ه	
ف	حوتی بر همان سه کوک	ج ح ن	ح ط	ه	
ص	انکه مرفقای شست پای چپ است الدی على العنق اليسر	ج ح ر	ح ه ه	ه	ح
ق	انکه کوک که مانند خط مستقیم چپ است على بحاله مرفق سر دارد اما لاحظ تقدم الدری على التقدم				

خارج الصوم

ا	سه کوک که خطی مستقیم اند از نکه ربع چپ مشرق اند التالی من الثلثة الدی على خط مستقیم الفرع على الكل التالی	ج ح م	ح ح ط	ح	د
ب	اوسط همان سه کوک	ج ح ر	ح ر ه		د
ج	حوتی بر همان سه کوک	ج ح د	ح ه ه		د
د	تالی سه کوک دو تا بالای اوسط است التالی للثلثة دهو فی الاوسط	ج ح ح	ح ح ح		د
ه	ان کوک منفرد که از سه کوک جانب شمال است المنفرد الدی هو اصل الشمال من هذه الثلثة	ج ح ا	ح ا ه		د

نغمه النوات

کواکب الجبهه

ا	انکه کوکب که طرف فرق صورت است ان دو کوکب است الدی على طرف الفرق من الفارق الاصلع الدی على الرأس	ر ط ا	ر ه ه	ح	د
ب	انکه دماغ سوراخ دار همی است الماغ المخرق	ر ه ح	ر ط ه		دص
ج	انکه میان چشم و گوش است الدی فی الصدغ	ر ح ر	ا ه ه		دص
د	انکه بر بن گردن است الدی مشت العنق	ر ح ح	ر ه ه		دص
ه	انکه دو سیدی فرج است دو دهن است الذی فی وسط الفارج الاصلع وعوی الفم	ر ه ه	ر ح		ه
و	انکه از سر خارج است چه نهال الخارج من راحة الیمنی الرأس	ر ح ر	ه ح		دص
ز	انکه بعد از عظم اول است از کردن الدی بعد العظم الاول من العنق	ر ه ه	ح ه ه		دص
ح	نهال ان سه کوک که تا بیخ اوست مرو النهایة الذی الناقص لاجل الموالی	ر ر ح	ک ط		د
ط	اوسط همان سه کوک الوسط منها	ر ر ه	ه ح		ح
ی	حوتی نر همان سه کوک الحوتی منها	ر ن م	ه ه		دص
ک	انکه مقدم است روست چه تا بعد از عظم که از راست است المقدم الذی من العظم الاول من الاصبع	ر ح ه	ر ه ه		د
ل	انکه تالی ان دو کوک است که رو سه چه تا است التالی للدس فی هذه الید	ر ح م	ه ه		ه
م	انکه بعد از قدمه است چه تو سه خواست الذی بعد القدم الخرة الیمنی من کوا	ح ه ه	ه ا		د
ن	حوتی نر ان دو کوک از سی او الله اسفل الاصبع الثالث لیتا الاکشوت	ح ح م	ح ح		دک
س	نهال بر همان دو اسلها الی النهال	ح ر د	ه ل		د
ع	انکه بعد از دست راست چه تو است مرعظم نهال الدی بعد الید الیمنی على عظم الدنب	ح ح ک	ط ک		د
ف	انکه نسل دست مرد نهال الحالی لهذا على الدنب	ح ح ا	ک ع		دک
ص	انکه مرطرف دنبال است الدی على طرف الدنب	ط ح ر	ک ن د		د

کواکب السهم

ا	ان کوکب منفرد که بر سکان اوست المنفرد الدی على النصل	ط ط ط	ط ه		د
ب	تالی از ان سه کوک که بر قصه تیر است التالی من الثلثة الذی على القصبة	ط ح ح	ط ط		و
ج	اوسط همان سه کوک الاوسط منها	ط ح ه	ط ه		ه
د	مقدم از ان سه کوک المقدم من الثلثة	ط ح م	ط ل		ه

موضع النوات
کواکب الجبهه

بعده الثوابت

ه	آنکه بر طرف سر او راست	الدری بر طرف السری	ط ا د	ج ب	ش		ه

کواکب العقاب

ا	آنکه کوکب که در میان بر راست	الدری بر نوک طرف الراس	ط ک ا	کو ند			د
ب	آنکه در عرش بر کوکب که در گردن اوست	المقدم لهذا وهو علی العنق	ط ک ه	کو مه			ه
ج	آن کوکب که در شکم جان و در کمک است	النسر الذی ما بین المنکبین وهو النسر الطائر	ط ک ب ه	کط ه	النسر الطائر		ط
د	آنکه در دست راست جان است	الوتر من هذا وتحت الشمال	ط ک ب	ج ح			ه
ه	مقدم آن دو کوکب که بر مرکب جان اند	المقدم من الاثنین اللذین علی المنکب الایسر	ط ک ج	ک ا			ح
و	باقی جان دو کوکب	الثانی منهما	ط ک و ه	کا ط			د
ز	مقدم آن دو کوکب که بر مرکب است اند	المقدم من الاثنین اللذین علی المنکب الایمن	ط ک ط د	ج ل			د
ح	باقی جان دو کوکب	الثانی منهما	ط ک ط ه	کو ل			د
ط	آنکه بر دنبال نسر طایر دو دو بر راس جو است	الذی علی ذنب النسر الطائر المقدم منه مما یلی الجمجمة	ط ب ک	کو ه	ذنب العقاب		ح

خارج الصوم

ا	آنکه مقدم آن دو کوکب که در پیش جو اند و کوکب که در طرف المقدم من الاثنین اللذین علی رأس النسر		ط ک ا	کا ب			ح
ب	آن کوکب که باقی است	الثانی منهما	ط ک ا ب	کا ز			ح
ج	باز کوکب که از جانب جنوب است متصل بجنوب الدری بر احد کوکبی الثالث الذی علی المنکب الایمن للنسر		ط ک و	کم ی			ح
د	آن کوکب که از جنوب راس کوکب	الذی من جهة الجنوب منها	ط ر ط	ط ا			ی
ه	آن کوکب که از پس کوکب سابق است هم بجنوب	الذی هو اصل ابتداء هذا الکوکب	ط ط	ا ع ط			ه
و	آنکه در عرش جو است	المقدم بجوجو	ط ط ط	کو ل			ح

کواکب الدلفین

ا	کوکب مقدم آن دو کوکب که در دنبال است	المقدم من الدلفین	ط ب	کط	دنب الدلفین		د
ب	شمالی تر بین دو کوکب باقی	اصل الباقی من الشمال	ط ج ر	ج ه			د
ج	جنوبی تر بین دو کوکب	اسفلهما الی الجنوب	ط ج ر ط	ک و			د
د	جنوبی تر از آن دو کوکب که در پیش جو است	اوسع شیء فی الکوکب الاسفل من الدلفین فی الربع الاصطباع للجنوب	ط ج ز	ک ه			ح

بعده الثوابت

ه	شمالی تر بر جان دو کوکب که بر صلیب مقدم است	الثانی من الصلیب المقدم	ط ط	ک نا			ح
ز	جنوبی تر بر آن دو کوکب که بر صلیب تالی است	الجنوبی من الصلیب التالیة للمقدم	ک ه	ک نا			ح
ح	شمالی تر بر جان دو کوکب که بر صلیب تالی است	الثانی من الصلیب التالیة للمقدم	ک ب	ک ند			ح
ط	شمالی تر بر آن دو کوکب که میان دنبال صورت و جنوب است	الثانی من الثلاثة التی فی ما بین الذنب والمنعطف	ک ب	ک ا			د
ی	مقدم آن دو کوکب که باقی اند از دو کوکب کور	المقدم من الاثنین الباقیین التابعین للدب	ک ط	ک ب			د
ک	کوکب باقی و تالی جان دو کوکب است	الباقی التالی منهما	ح ک	ک ل			د

کواکب نطحة العرس

ا	کوکب مقدم از آن دو کوکب که بر سر اند	المقدم من الاثنین اللذین علی الرأس	ک ه	ک ح			د
ب	کوکب تالی آن جان دو کوکب	التالی منهما	ک و ح	ک ه			د
ج	کوکب مقدم از آن دو کوکب که بر دهن اند	المقدم من الاثنین اللذین علی الفم	ک ه	ک ه			ه
د	کوکب تالی آن جان دو کوکب	التالی منهما	ک و م	کد ل			ه

کواکب العرس الاعظم

ا	آن کوکب که بر سر عرس است و مشترک است با رأس المسلسلة	الذی علی رأس العرس وهو مشترک بینها وبین رأس المسلسلة	ک و ح	کا ک	سرة العرس		ی
ب	آنکه بر عرش و کتف جناح است	الذی علی المنکب وطرف الجناح	ک ک	ک کد	جناح العرس		ی
ج	آنکه بر کمک راست است و موضع بیرون آمدن منسأ ترس است	الذی علی الکمد الایمن وهو منسأ ترس	ک ا ز	ک ا	منسک العرس		ی
د	آنکه بر میان دو کتف و کمر جناح است	الذی علی ما بین الکتفین وکتف الجناح	ک ط	ک ه	منتن العرس		ی
ه	شمالی تر بر آن دو کوکب که بر پشت جناح اند	اسفل الاسفل الذی فی اعلی منکب الجناح الایسر	ک ح	کد			د
و	جنوبی تر بر جان دو کوکب	اسفلهما الی الجنوب	ک ا	کد ه			د
ز	شمالی تر بر آن دو کوکب که بر ذنب راست اند	اسفل الاسفل الذی علی الذنب والرکبة الیمنی	ک ب	کد ه			ح
ح	جنوبی تر بر جان دو کوکب	اسفل الاسفل الی الجنوب	ک ج	کد ط			ه
ط	مقدم آن دو کوکب که بکمر نزدیک اند	المقدم والاشهر المتوسط بین الذنب فی الصدر	ک ط	کد ط			د
ی	باقی جان دو کوکب	الثانی منهما	ک ط ح	کد ک			د
ک	مقدم آن دو کوکب که بکمر نزدیک که بر کوکب نزدیک اند	المقدم والاسفل المتوسط بین الذنب فی العنق	کد ک	کد ه	مرسل الجناح		ح

نقره الثوابت

نعم الثوابت

ح	شمالی ترین ستاره دو گوک که بر خط است اصل الاسی الدی بر الکف الی الشمال		ا ح ع	ر ط			ح
د	حول ترین ستاره دو گوک اسلیها الی الجنوب		ا ح غ	ه لو			ه
ه	انکه بر کوچک است الدی علی الرقبه		ا ح ا	ه د			ه
و	انکه بر قطر است الدی علی القطن		ا و نه	ه مه			ر
ز	انکه بر پنجه است الدی علی مفاصل الایلیه	س المطر	ا ل ا	ح س			ه
ح	معدم الاسم کوک که در دنبه اند المعدم بر الملتقی الی فی الایلیه	س المطر	ا ح نه	ا لط			د
ط	اوسط جهان سه کوک الوسط بر الملتقی		ا د نه	ب ل			د
ی	تالی جهان سه کوک التالی منها		ا و ا	ا لط			د
یا	انکه بر قدم موخر است الدی فی الخف الموخره	س المطر	ا ح لد	ا ب			ه
یب	انکه بر تالی ماقبل است الدی فوق الماقبل		ا ر م	ا لد			ه
یج	انکه بر قدم موخر است الدی علی القدم الموخره		ا د نه	ه ح			د

جارح الصوره

ا	انکه بر بالای سر است و از خرسه که بر خط است الدی فوق الاسی و هو الدی فی الاخر من بنات نعش الکبری الناطح		ا ح ج	ط ل			ح
ب	تالی در شش ستاره ان چهار که بالای قطر اند التالی لنیر الاربعه الدی فوق القطن		ا ا ا	ح ح			د
ج	شمالی ترین سه کوک که تالی و ان سه کوک سار که اند اسل الثلاثه الباقیه الاخفا الی الشمال		ا ا ک	س ح			ه
د	سایند جهان سه کوک الوسط الحلیه		ا ط م	س ند			ه
ه	حول ترین جهار سه کوک المحول منها		ا ح نه	س لو			ه

کواکب الثور

ا	شمال ترین ان چهار کوک که بر موضع قطع است الشمال بر الاربعه التی و موضع القطع		ا لو	و ند			د

نعم الثور
الکوکب التالی

نعم الثوابت

ا	انکه بعد از دست الدی بعد به		ا ب مط	ر ب			د
ب	انکه بعد از سر کوکب الدی نور هدا النقا		ا ند لد	ح ند			د
ج	حول ترین جهان چهار کوک اعد الاربعه فی الجنوب		ا ک نه	ط لط			د
د	انکه تالی اوست و بر کتف راست است التالی لهدا و هو الدی علی الکتف الیمنی		ا ط نه	ط ح			د
ه	انکه بر سینه است الدی فی الصدر		ا ک ح	ح ح			ح
و	انکه بر رکبه راست است الدی علی الرکبه الیمنی		ا لو نه	ب ب			د
ز	انکه بر کعب راست است الدی علی الکعب الیمنی		ا لو نه	ند مه			د
ح	انکه بر رکبه چپ است الدی علی الرکبه الیسری		ب ا م	ط ب			د
ط	انکه بر اعد چپ است الدی علی الساعد الایسر		ب ا ک	س مه			د
ی	انکه بر قدم راست است [illegible]		ا ح نه	و ط			ح
یا	انکه بر جشم حول است الدی بر هدا و هو الحول الیمانیه		ا ط ح	د ط			ح
یب	انکه بر جشم چپ است الدی بر هدا و هو الحول الیسرانیه		ب ا د	و نه			ح
یج	انکه بر جشم شمال است الشمالی الدی بر قرب الی الوسط و هو صوره الفلاه الی الحول الکوکب و هو الدراری	عین الثور	ب ب ا	ه نه			ا
ید	انکه بر کوکب از جشم تالی است التالی و هو علی الحول الشمالیه		ب ا ک	ب ند			ح
یه	انکه بر مقاسره کوکب حول است الدی بر ینقا الزنه و الاذن الحمیه		ب و نه	د ح			ه
یو	حول ترین ان دو کوک که بر سر حول است اصل الاسی الدی علی الرب الجنوبی الجنوب		ب ط لو	ه ل			ه
یز	شمالی ترین جهان دو کوک اسلیها الی الشمال		ب ط نه	ح ح			ه
یح	انکه بر طرف سر حول است الدی علی طرف الزب الجنوبی		ب ر ا	ب ب			ح
یط	انکه بر سر شمال است تالی بر مقدم الزب الخالی الدی بر طرف الزب الشمالی و هو الدی بر علی جبهه الاعنه		ب د لد	ح ل			د
ک	شمالی ترین ان دو کوک که متقارب که بر کوکب شمال اند التالی بر الاطلس و بر الاذن الشمالیه		ب ح مط	ا ح			د
یا	حول ترین جهان دو کوک اسلیها الی الجنوب الرمن الی ماری و السما ک الکون		ب ح نه	ح ط			د
یب	متقدم ان دو کوک حرد که بر کردن اند المعدم بر الاسم الصغیر من الدی فی الرقبه		ا لو د	ح لط			ه
یج	تالی جهان دو کوک التالی منها ک بکوکب حول و السما ک الاسد و السما ک		ا ط د	ا ح			د
ید	حول ترین ان دو کوک که بر صلح متقدم اند از دو صلح مستطیل اسلا الاسد از الصلح المتقدم الدی علی الکف الیمنی		ا لو مح	د ح			ه
یه	شمالی ترین جهان دو کوک اصل الاسی و الصلح المعدم الی الشمال		ا لو مط	و ح			ه

نقشه النواست

ح	حنوب نرمان دو کوکب بطلیموس الصغار هان وسع اسلان سر والصلع الشمالی الکنوب					
ع	شمالی دو هان دو کوکب اسلان الاسر الیمنی والصلع الشمالی الشمال					
ط	طرف شمالی صلع متقدم ثریا الطرف الشمالی من الصلع المتقدم من الثریا	وسط الثریا				
ل	طرف جنوبی از همان صلع الطرف الاسفل الی الکنوب من الصلع المتقدم					
ک	طرف جنوبی ثریا و آن مانند کوکب موصوفی است ادو الطرف الشمالی من الثریا وهو [illegible]					
ک	ان کوکب خارج فرد از ثریا که اجانب شمال است الخارج الصغیر من جهة الشمال من الثریا					

خارج الصوره

ا	انکوکب که در رویای راست وکهف است الذی یحاذی الحمی والکف					
ب	متقدم ایشان کوکب مانای فرق جنوبی انه المتقدم من الجلد الی فوق الرأس الجنوبی					
ج	اوسط همانا دو کوکب الوسط من الجلد					
د	تالی همانا دو کوکب التالی منها					
ه	شمالی تر از آنها دو کوکب که در فرجه اند اسلان الاسر الذی تحت طرف الرأس الجنوبی الشمالی					
و	جنوبی تر از همان دو کوکب اسلهما الکنوب					
ز	متقدم ایشان کوکب که در رویای شمالی انه المتقدم والجلد التالی الذی تحت الرأس الشمالی					
ح	تالی او التالی لهذا انها					
ط	تالی آن تالی الذی تحت الرأس الشمالی					
ل	شمالی تر مرد دو کوکب تالی اسلهما الکنوب					
ک	جنوبی تر از همان دو کوکب اسلهما الکنوب					

کواکب التوامین

ا	ان کوکب که در سر توام متقدم است الذی علی راس التوم المتقدم	راس التوام المتقدم				
ب	ان کوکب که با برق رند در سر توام تالی است الذی تحت الکوکب علی راس التوم التالی	راس التوام المؤخر				
ج	انکه در ساعد چپ توام متقدم است الذی علی الساعد الایسر من التوم المتقدم					
د	انکه در بازوی راست الذی علی عضد هذا الجانب					

نقشه النواست

ه	انکه تالی اوست میان دو کهکشان است التالی له وهو [illegible]					
و	انکه تالی اوست دو کوکب است التالی لهذا وهو [illegible]					
ز	انکه در کمر یاری راست توام متقدم است الذی علی الخصر الیسری من التوم المتقدم					
ح	انکه در کمر یاری راست توام تالی است الذی علی الخصر الیسری من التوم التالی					
ط	انکه در سر دلو چپ توام تالی است الذی علی الخصر الیمنی من التوم التالی					
ی	انکه در کف چپ توام متقدم است الذی علی الکف الیسری من التوم المتقدم					
یا	انکه در پهلو چپ توام تالی است الذی فوق الکف الیسری من التوم التالی					
یب	انکه بالای رکبه چپ توام تالی است الذی فوق المفاصل الاعلی من هذا التوم					
یج	انکه در بالای رکبه چپ راست این توام است الذی فوق المفاصل الاعلی من هذا التوم					
ید	انکه در پشت پای توام متقدم است الذی علی قدم الرجل من التوم المتقدم					
یه	انکه بالای اوست در پای است التالی لهذا علی قدم الرجل					
یو	انکه در پای راست توام متقدم است الذی علی القدم الیمنی من التوم المتقدم					
یز	انکه در پای چپ توام تالی است الذی علی القدم الذی من التوم التالی					
یح	انکه در پای راست توام تالی است الذی علی القدم الیمنی من التوم التالی					

خارج الصوره

ا	انکه متقدم همانست بر ان کوکب که در پشت پای توام متقدم است المتقدم لهذا وهو التوم المتقدم					
ب	ان کوکب که در پشت کف در کمر متقدم متقدم است الذی المتقدم الذی فی الکف المتقدم					
ج	انکه در پشت رکبه چپ توام تالی است المتقدم الذی فی الرکبة الیسری من التوم المتقدم					
د	تالی از سر کوکب که در خط مستقیم اند در سر چپ توام تالی التالی من التوم التالی					
ه	وسط همان سر کوکب الوسط من الثلثة [illegible]					
و	جنوبی همان سر کوکب دو اورده که ساعد در سر است الجنوبی منها وهو من الجلد التالی					
ز	کوکب دو شرکه در سر پای کوکب مذکور است الذی التالی للثلثة الذی تحت دو کوکبا					

کواکب السرطان

ا	[illegible] موضع زیر دو شده همانی که بر سینه شیر است ولو را سلف جوانبه	المنزه الخلف				
	الخطوط الانسان التالی الذی فی الصدر وهی الحلف					

بعده النوات

ب	شمالی ترس ان دو کوکب متقدم ان حمالد کوکب که مسمی در رمان اشاعت		ح ن ه	ا	ک	ش	ح	د
ح	الشمالی مرد الفاضل و لیند مرد مرد الفاضل و الاصلاح الی حول الشمالی							
د	حنوبی ترس همان دو کوکب الخنوبی من الاسمی المعدومین		د ن م	ا	ه	ح	ح	د
د	شمالی ترس دو کوکب ان اعتبار کوکب که تقدیم و ان دو کوکب را تجاری جو اند	الجار الشمالی	ح ط ک	ح	و	ش		د
ه	الخالی من الاسمی مرد الخالی من مرد الاصلاح و شمال فیها الخارجی							
	حنوبی ترس همان دو کوکب اسلم عدد الی الخنوب	الجار الخنوبی	د ة ح	ة	ه	ح		د
و	انکه ریاتای حنوبی است الدی علی الریاتا الخنوبی		د ه م	ه	ک	ح		د
ز	انکه ریاتای شمالی است الدی علی الریاتا الشمالی		ح ج ک	ج	ا ه	ش		ه
ح	انکه ریاتای موخر شمالی است الدی علی الرجل الموخر الشمالی		ح ط ک	ج	ک ک	ش		ه
ط	انکه ریاتای موخر حنوبی است الدی علی الرجل الموخر الخنوبی		ح ن ح	ب	ک	ح		د

خارج الصوره

ا	انکه ریاتای مرفق است ریاتای حنوبی		د د ک	ب	ب ه	ح		د
	الدی علی حنوبی المرفق من الریاتا الخنوبی							
ب	[redacted]		د ر ه	ه	ج	ح		د
	انکه ریاتای حنوبی الحال لطرف الریاتا الخنوبی							
ح	انکه ریاتای طرف ریاتای حنوبی است المعدوم مسار دو کوکب حال که ادی سمای الید		د د ه	ه	ة	ش		ه
	المعدوم من الاسمی الثانی الدین نوی الجنوبی							
د	انکه معدوم است مسار دو کوکب الکوکب ما حالی الید ریاتا حراست و ان دو کوکب		د ب ط	ر	ح	ش		ه
	الثانی منهما							

کواکب الاسد

ا	ان کوکب که بر طرف منحنی است الدی علی طرف المنحنی	منحنی الاسد	د ح ک	ک	ط			د
ب	انکه بر روی است الدی فی الفقره احد کوکبی الطرف		د ک ک	ح	ة			د
ح	شمالی ترس دو کوکب که بر سر اند الشمالی من الاسد الدی فی الراس	راس الاسد الشمالی	د ة ه	ب	ک			ح
د	حنوبی ترس همان دو کوکب الخنوبی منهما	راس الاسد الخنوبی	د ة ر	ط	ه			ح
ه	شمالی ترس اسم کوکب که بر گردند الشمالی من الصدر الدنیه الدی علی الاشتر		د ک ه	ا	ط			ح
و	تابع او و راد او سه کاسه کوکب است التابع و هو الوسط من الثلاثه		د ا غ	ط	ة			ب
ز	حنوبی ترس همان سه کوکب الخنوبی منهما		د ک ط	د	ح			ح
ح	انکه موضع قلب است و او را ملکی خوانند الدی علی الطرف حال الملکی و هو قلب الاسد	قلب الاسد	د ک ک	ة	ط			ا
ط	انکه و حنوبی ذات و کوش بر موضع صدر است الدی هو اسم صدر الخنوبی و ذنبه و الصدر		د ک ب	ا	ن	ح		د
ی	انکه اند که متقدم اند ذنب الاسد است المعدوم ذنب الاسد الدی علی الطرف		د ط ز	ة	ب			ح

بعده النوات

یا	انکه در کمر راست است الدی علی الرکبه الیمنی		د ن ز	ة	و			د
یب	انکه در کمر دست راست که متقدم است و و الدی علی الرکبه المتقدمه الیمنی		د ط ک	ح	ط			د
یج	انکه رکبه دست چپ است الدی علی الرکبه المتقدمه الیسری		د ن ک	ح	ز			د
ید	انکه در رکبه چپ است الدی علی الرکبه الیسری		د ک ا م	ة	ة			د
یه	انکه در ظهر چپ است الدی علی الانف الایسر		د ح ن	ة	ط			د
یو	متقدم ارصه کوکب که بر سر کیم اند المعدوم من الثلثه التی فی البطن		د ن ه	د	ه			و
یز	شمالی ترس دو کوکب شمالی کوکب شمالی ارصه کوکب سید کوکب الشمالی من الاسمی الثانی من الدنب		ه ة ا	ه	ن			و
یح	حنوبی ترس همان دو کوکب اسلمهما الی الخنوب		ه ب ط	ب	و			و
یط	متقدم ان دو کوکب که بر قطن اند المعدوم من الاسمی الدی علی القطن		ه ا ط	ح	و			ه
ک	شمالی بشان الشمالی منهما		ه ح ح	ط	ط			ب
یا	شمالی ترس سمان دو کوکب که بر حرفه اند اسمال الاسمی الدی علی المرفق الی الشمال		ه ب م	ن	ه			ه
یب	حنوبی ترس همان دو کوکب الحنوبی		ه ه ه	ط	ک			ح
یج	انکه موخر ید دو کوکب است الدی و موخر الخدی		ه ب ع	و	ط			ح
ید	انکه بر مرفق و ساعد است الدی فی الماسمی الموخر ترس		ه ا ن	ه				د
یه	انکه ارد حنوبی ثلاثه است الدی هو اسمل من هذا الخنوب و کانه علی الساعد		ه ا ک	ه	ک			د
یو	انکه بر روی ای است الدی علی الرسغ من الموخر ترس		ه ر د	ح	ا ه			ه
یز	انکه در رسغ شمالی است الدی علی طرف الدنب	الصرفه	ه ح ط	ح	ط			ه

خارج الصور

ا	متقدم ان کوکب که بر بالای پشت اند المعدوم من الاسمی الدی فوق الظهر		د ن م	ة	ة			ه
ب	ثانی همان دو کوکب الثانی منهما		د ن ه	ن	ک			ه
ح	شمالی ترس ارصه کوکب که در پیرامن الید العالی من الثلثه الدی علی الجانب		ه و ح	ا	ه			د
د	اوسط شان الوسط منهما		ه و ط	ة	ک			ه
ه	حنوبی ترس اشان الحنوبی منهما		ه ن و	ح	ة			ه
و	جانب شمالی از اشان که جوان ایشان همان دنبال اند و دو ستاره اند	سعوه الاسد	ه ن د	ح	ب			ه

الکوکب الجنوبی الاسمی الثانی منهما

نقه الثوابت

ب	الوسط از مقدم کوکب که بر وی را است کرد ای جهت جهان است الوسط از الخط التی فی الشرقیه الدی حول الوسط من الدیل							
ج	خطوی نوس جهان سه کوکب الخطوی منها	من الغفر	وکوب	ح ح				د
د	شمالی قدس جهان سه کوکب الشمالی من الملتقه		والدم	ا مه				د
ه	انکه مقدم جیب جنوبی است الدی علی القدم الیسری الخنوسه	من الغفر	وکار	ح مب				د
و	انکه مقدم رست شمالی است الدی علی القدم الیمنی الخالیه		رب لو	ط نا				د

خارج الصوره

ا	مقدم ایسه کوکب حنوبی مقدم الدی رزیر ساعد جب المقدم من الجلد الدی علی خط مستقیم بحد الساعد الایسر		ودسد	حب				ه
ب	وسط جهان سه کوکب الوسطی منها		دح ط	ح لد				ه
ج	مالی جهان سه کوکب المالی من الملتقه		وبالط	ح کا				ه
د	مقدم ایسه کوکب که کوبی جنوبی مقدم ثم در زیر شمالی اعلی المقدم من الجلد الدی کانها علی خط مستقیم بحد الساعد الایسر		ونور	ح ح				و
ه	الوسط الشان که مصغر است الوسطی منها وهو المصغر		ورط	ح لو				ه
و	المالی الشان المالی من الملتقه		ولدط	رب				و

کواکب المیزان

ا	روشن ترین ان دو کوکب که بطرف رانه جنوبی اند اصوا الاشر الدی بطرف الزبانا الجنوبی	الکفه الجنوبیه	رنب	ح مه				ح ع
ب	شمالی ترین دو کوکب که بر کنار جهان دو کوکب اسلهما الی الشمال واخفاهما		روا	ا مه				ه ص
ج	نوشتی بر زبان دو کوکب که بر طرف رانه شمالی اند اصوا نص الدی بطرف الزبانا الشمالی	الکفه الشمالیه	رباع	ح مه				ح ع
د	مقدم جهان دو کوکب کنار که مست المقدم منها واخفاهما		ربع	ح لو				ه ص
ه	انکه رصانه رانه جنوبی است الدی وسط الزبانا الجنوبی		رعو	ا مو				د
و	انکه بر وسط است در جنوبی رانه است جنبه المقدم لهذا وهو علی جبر الزبانا الجنوبیه		رعو	ا ط				ه ص
ز	انکه رصانه رانه شمالی است الدی وسط الزبانا الشمالی		رمط	د مه				د
ح	انکه شمالی اوست در جنوبی رانه است جنبه الشمالی لهذا الزبانا الجنوبیه		رکد	ب ش				د

خارج الصوره

نقه الثوابت

ز	و ان مقدم ارد در ا جنوبی ا زنجیره الازره المقدمه من المراسی نحو بلعس من الصوره	من الغفر	ونه	ح ل				ه
ح	الدی منها وهو شمالی شمه لورده ممتنفی رؤوسهم من الملاب		وکع	لد ح				د

کواکب الحدا

ا	جنوبی ان دو کوکب که بر کمار ارکه کسر اند الجنوبی من الاشمس الدی فی طرف قلب الاسد		ونه	د لط				ه
ب	شمالی جهان دو کوکب الشمالی منهما		ونه	و مه				ه
ج	شمالی ان دو کوکب که تالی دو کوکب اول الدی در رو کاند الخالی من الاشمس الدی هو فی الوجه		وکا	ح لد				ه
د	جنوبی جهان دو کوکب اسلهما الی الجنوب		وط	و ط				ه
ه	انکه بطرف جناح جنوبی است الدی علی طرف الجناح الجنوبی الایسر		وع	ح ح				ح
و	مقدم ان چهار کوکب که بر جناح اند المقدم من الجنبه الوی الجناح الایسر		ورد	ا ل				ح
ز	تالی او التالی لهذا	لشاوه العوا	ودب	ب ند				ح
ح	تالی از تالی التالی لهذا ایضا		دوب	ح ح				و
ط	تالی احر وجهار را الاخر التالی من الاربعه		ودنه	ا لو				د
ی	ان کوکب که بر نهایوی راست است در رو که الدی علی الجناح الایسر تحت المنطقه		ود	ح مه				ح
ا	مقدم ایسه کوکب که بر جناح راست شمالی اند المقدم من الجنبه الدی فی الجناح الایسر الشمالی		ورمو	ع ل				ه
ب	جنوبی دو کوکب باقی الجنوبی من الاشمس الماضی		وه	ا ع				د
ج	شمالی انشان و اوراء مقدم عطاف جوانب الشمالی منهما ویقال له المقدم للعطاف	من العوا	واط	لو نه				ح
د	انکه روس جب است و در استقبال جوانب الدی علی الکوکب الاخیر تعالی السد وهو	السماک الاعزل	ودب	ب ط	ح			ح ص
ه	انکه در زجای انا است و کوبی رو جنوبی راست است الدی بحد الغرز و کانه الی الخفه الیمنی		ودنه	ح مه	ش			ح ع
و	شمالی جنبه مقدم ان دو اوراء الجناح الجناح اکر بر قدر حد است الشمالی من الجنبه المقدم من رؤی الجناح الاصلاع فی الجنب		ورو	حب	ش			ه ص
ز	جنوبی جنبه مقدم ان الجنوبی من الجنبه المقدمه		ورط	ع لد	ح			و
ح	شمالی جنبه تالی هم ان اسل الاسس الدی فی الجنبه التالی الی الشمالی		ودنه	ا ط	س			ه ص
ط	جنوبی جنبه تالی هم ان اسلهما الی الجنوب من الجنبه التالی و نقل ایضا شمالی		ودنه	ب ند	ح			ه ص
ی	انکه بر ریش است الدی علی الکعبه الیسری فی نقل الجناح جنوب		وکاع	ا ل	ح			ه ص
ا	انکه بر موخر قدم راست است الدی علی موخر الجنب الشمالی		ودع	ح مه	ش			ه

الاجنبی الکوکب
الشمالی الکوکب

نعمه الوات

ا	المعدوم من الطرف التي في اصل الى الجانب الايمن الرباعا الشمالي						ه
	معدوم الاسم كوكب الرس في الجانب الشمالي زائد						
ب	خيوط دو كوكب قال معه كوكب الخيوطي من الاسر التالي						
ج	شمال جهان دو كوكب الشمالي منها						
د	ثاني اسم كوكب دهان دون الله زائد التالي من الطلعة التي هي الرباعي						
ه	شمالي دو كوكب في معدوم الاسم الشمالي من الاسر الماضي المعدوم						
و	خيوطي جهان دو كوكب الخيوطي منها						
ز	معدوم الاسم كوكب كم از ثاني خيوطي خيوطي زائد المتقدم الطلعة التي في اصل الى الخيوط						
ح	شمالي ترس ان هو كوكب ثاني له تالي زائد اصل الاسر الماضي التالي من الى الشمال						
ط	خيوطي ترس جهان دو كوكب اسلحا الى الخيوط						

كواكب العقرب

ا	شمالي اسم كوكب وشرك رجسه زائد الشمالي من الطلعة المدرة التي في الخنصر						ح
ب	اوسط الشان الوسط منها						ح
ج	خيوطي جهان اسم كوكب اصل الطلعة الى الخيوط						ح
د	الكبر از خيوطي تراست ورك اي است الذي هو اصل اسر جدا الى الخيوط صاحب خيوطي احد ان رجل						ح
ه	شمالي ان دو كوكب كه نزديك احد كوكب وشرا زائد شمال الشمالي من الاسر الى الادبر الاحد المدرة في الشمال						د
و	خيوطي جهان دو كوكب الخيوطي منها						د
ز	معدوم الاسم كوكب وشرك كه بر تراست المعدوم الطلعة المدرة التي في الذنب						ح
ح	اوسط جهان اسم كوكب تر رك وسرخ است اوسطها الذي اصرب الخيوطي تقال له الغفر						ح
ط	ثاني جهان اسم كوكب الثاني من الطلعة						ح
ي	معدوم الاسم دو كوكب در نسب ثاني اب الذي دو بوي با تعالي واسم الله						ه
	المعدوم من الاسم الذي دون عينه و كوكبه على الرجل الاخير						
يا	ثالث جهان دو كوكب الثاني منها						ه
يب	الكبر حرزه اول است از جانب ثاني الذي في الحرزه الطلعة الاولى التي في الذنب						ح
يج	الكبر بعد از وسط حرزه دوم است الذي احد عدا في الحرزه الثانية هو الثاني من الصف						ح
يد	الكبر بعد از وسط حرزه سيم و ثاني دو كوكب كه سلك كوكب زده است الخيوطي الصف						د
	الكبر بعد هذا و كه حرزه الثالث و هو الثاني من الصف						

نعمه الثوات

يه	خيوطي جهان دو كوكب الخيوطي من الصف						د
يو	الكبر بعد از انشات حرزه چهارم الذي تابع عدا في الحرزه الرابعه						ح
يز	الكبر بعد از وسط حرزه سيم الذي بعد عدا في الحرزه الخامسه						ح
يح	الكبر بعد از وسط حرزه ششم الذي بعد في الحرزه السادسه						ح
يط	الكبر حرزه عظيم است كه بعضي دو سه الذي في الحرزه السابعه التي فيها الخمسه						ح
ك	ثاني از دو كوكب كه در عقب زائد التالي من الاسر الذي في الخمسه						ح
كا	معدوم جهان دو كوكب المعدوم منها						ح

خارج الصورة

ا	كوكب شمالي كه ثاني عشر هست المحيط على نعل المعدوم						ح
	الشمالي التالي الكبير						
ب	معدوم از دو كوكب شمالي ارض الذي على نعل الذي الشرقي						ه
	المعدوم من الاسم الشمالي هو رشي الكبير						
ج	ثاني جهان دو كوكب الذي في الخنصر الموس						ه
	التالي منها						

كواكب الرامي

ا	ان كوكب كه در سمان تيراست الذي على اصل السهم						ح
ب	الكبر منتصر دست چپ است الذي في مسمى اليد اليسرى						ح
ج	الكبر جانب خيوطي كه است الذي في الجانب الخيوطي من الموس						ح
د	خيوطي ترس ان دو كوكب كه بر حاشيه شمالي كه است اصل الاسر الذي في الجانب الشمالي من الموس الى الكعب						ح
ه	شمالي ترس جهان دو كوكب و او بر طرف كه است اصل هدف الى الشمال و هو على طرف الموس						د
و	الكبر بر سمت چپ است الذي على المنكب الايسر						ح
ز	الكبر معدوم الاسم در سر فارس است المعدوم لها و هو على السهم						د
ح	ان سمي بر صعف بر خرشم را و است الشمالي المصعف الذي على الجبين						
ط	معدوم الاسم كوكب كه در سر زائد المعدوم من الطلعة التي في الراس						
ي	او سمي جهان سه كوكب الوسط منها						
يا	ثاني جهان سه كوكب الثاني من الطلعة						

نعه الثوابت

ب	خطوط زیر سه کوکب که در دوایر شمال اند ارتفاعات خطوط الطلیه التی فی الدوایر الشمالیه من المعدلات	ط ـ ـ ط	ح ه			ص
ج	اوسط همان سه کوکب الوسط منها	ط ـ ـ ا	ه ه	د و		ذ
د	سهیلی همان سه کوکب الشمالی من الثلثه	ط ـ ـ ا	ه ه	د ه		د
ه	ان کوکب یار ملک که تالی ان سه کوکب است الخطوط التی فی هذه الثلاثه	ط ـ ـ ا	ه ه	و		و
و	سهیلی ان دو کوکب که در دوایر خطوط ارتفاعات الشمالیه من الاسس الدرس علی الزاویه الحادثه من الاسس	ط ـ ـ ا	ه ه	و ج		ص
ز	خطوط همان دو کوکب اسلهما الی الجنوب	ط ـ ـ ا	ه ه	و		و
ح	اکلیل سمک راست است الدی علی المسلک الاسس	ط ـ ـ ا	ه ه	ا ند		ص
ط	اکلیل و رخی راست است الدی علی المرفق الاسس	ط ـ ـ ا	ه ه	ح و		د
ی	اکلیل قربان و سمک است ان سه کوکب که رست اند الدی علی المنکب من الاسس الدرس علی الظهر	ط ـ ـ ا	ه ه	ا ع		ص
ک	اوسط اسم کوکب او در کتف است الوسط منها وجه فی الکف	ط ـ ـ ا	ه ه	و ج		د
ل	تالی اسم کوکب است او در رجل است التالی وجه الاخر	ط ـ ـ ا	ه ه	ر ج		و
م	اکلیل رکبه جب مسعدم است الدی علی الرکبه الاخر المخدوم	ط ـ ـ ا	ه ه	ر مو		د
ن	اکلیل رکبه اول تالی است الدی علی الرکبه من عدم الرجل	ط ـ ـ ا	ه ه	ع لو		د
س	اکلیل نوکب راست مسعدم است الدی علی الکعب المعدم الانس	ط ـ ـ ا	ه ه	ع ع		ص
ع	اکلیل قدم جب است الدی علی الجزء الشری	ط	ه ه	ع ا		د
ف	اکلیل رساق راست موخر است الدی علی الساق الموخره الیمنی	ط ـ ـ ا	ه ه	ع لط		د
ص	سعد بلع شمالی ان حمار کوکب که بر رسن اند المعدم من الصلع الشمالی من ان الرعد الذی یسمی الذنب	ط ـ ـ ا	ه ه	ل		ه
ق	تالی صلع شمالی ارجان حمار کوکب التالی من الصلع الشمالی	ط ـ ـ ا	ه ه	ل		ه
ر	سعد بلع جنوبی ارجان حمار کوکب المعدم من الصلع الجنوبی	ط ـ ـ ا	ه ه	ط		ه
ش	تالی صلع جنوبی ارجان حمار کوکب التالی من الصلع الجنوبی	ط ـ ـ ا	ه ه	ر ج		ه

کواکب الجدی

ا	کوکب شمالی ان سه کوکب الشمالی من الطلعه التی فی القرن الثانی	من سعد الذابح	ط ـ ـ ا	و مب		ص
ب	اوسط همان سه کوکب الوسط منها		ط ـ ـ ا	و ه		ه
ج	جنوبی ترین همان سه کوکب الجنوبی من الثلثه	من سعد الذابح	ط ـ ـ ا	و مه		ص

نعه الثوابت

د	اکلیل طرف قرن مسعدم است الدی علی طرف القرن المعدم	ط ـ ـ ا	ر ل			ا
ه	جنوبی ترین ان سه کوکب که در جنب اند الجنوبی من الثلثه التی فی الجنب	ط ـ ـ ا	ج مب			و
و	مسعدم دو کوکب تالی ان همان سه کوکب المعدم من الاسس الناقص	ط ـ ـ ا	ا لط			و
ز	تالی دو کوکب تالی التالی منها	ط ـ ـ ا	ا ا			و
ح	مسعدم ان سه کوکب که در زیر جستم راست اند المعدم من الثلثه التی الجنب الیمنی	ط ـ ـ ا	ج لو			د
ط	شمالی ترین دو کوکب که در گردن اند اصل الاسس الدرس بحسب الرقبه الی الشمال	ـ ـ ـ ا	ح ـ			و
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب اسلهما الی الجنوب	ـ ـ ـ ا	ج ند			و
ک	اکلیل در زیر رکبه راست است الدی علی الرکبه الیمنی	ط ـ ـ ا	ر ج			د
ل	اکلیل در رکبه چپ است که با خود گرفته است الدی علی الرکبه الیسری المخصوصه	ـ ـ ـ ا	ا ج مه			د
م	اکلیل قدم سمک چپ است الدی علی المسلک الایسر	ـ ـ ـ ا	ح ج و			د
ن	مسعدم ان دو کوکب صغار که در زیر سلم اند المعدم من الاسس المقعر من الدرس علی البطن	ـ ـ ـ ا	طو ر ج			د
س	تالی همان دو کوکب التالی منها	ـ ـ ـ ا	طل و ب			ه
ع	تالی ان سه کوکب در میان بدن اند التالی من الثلثه التی فی وسط البدن	ـ ـ ـ ا	و ند د لو			و
ف	کوکب تالی کبار ان دو کوکب تالی که مسعدم اند الخمس الاسس الناقص من المعدوس	ـ ـ ـ ا	ا د ج			و
ص	سهیلی ترین همان دو کوکب اسلهما الی الشمال	ـ ـ ـ ا	ند ب مب			ه
ق	مسعدم ان دو کوکب که بر فخذ اند المعدم من الاسس الدرس علی الظهر	ـ ـ ـ ا	و ا ج ج	ج		د
ر	تالی همان دو کوکب التالی منها	ـ ـ ـ ا	ط ند ج مح			د
ش	مسعدم ان دو کوکب که بر شانه اند المعدم من الاسس الدرس فی الشوله الخنوبه	ـ ـ ـ ا	لد ه مه			د
ت	تالی همان دو کوکب التالی منها	ـ ـ ـ ا	ند ه ج			ص
ث	مسعدم ان دو کوکب که بر اصل دنبال اند المعدم من الاسس الدرس و اصل الذنب سعد ناشره	ـ ـ ـ ا	ند ب لـ			ص
خ	تالی همان دو کوکب التالی منها ذنب الجدی	ـ ـ ـ ا	مج ب مه			ه
ذ	مسعدم اجبار کوکب که بر جانب شمالی دنبال اند المعدم من الاسس الدرس علی الجانب الشمالی من الذنب	ـ ـ ـ ا	مج ج مه			ص
ض	جنوبی ترین سه کوکب تالی الجنوبی من الثلثه الباقیه	ـ ـ ـ ا	ج ج			ه
ظ	اوسط همان سه کوکب الوسط منها	ـ ـ ـ ا	ب مح			ه
غ	شمالی ترین همان سه کوکب که بر طرف دنبال است الشمالی منها وجه علی طرف الذنب	ـ ـ ـ ا	د ج			ه

نعمة الموات

كواكب ساكن الماء

ا	ان كوكب كه بر سر ساكن الماء است الذي على راس ساكب الماء					
ب	دويش نرس دو كوكب كه در ملك است آنكه					
ج	تاريلتر جهان دو كوكب دور تر است الاخفا الذي تحته					
د	آنكه در ملك جس است الذي في الملك الايسر					
ه	آنكه در شمال دست راست دشد كوبي بر نخل است آنكه بر كف دست راست آنكه دور الابط					
و	تالي اسمه كوكب كه بر دست جس است آنكه بر جانب الثالث الذي في الذراع الايسر على الكف					
ز	اوسط جهان سه كوكب الوسط منها					
ح	مقدم جهان سه كوكب المقدم من الثلثة					
ط	آنكه بر دراع دست راست است الذي في الذراع اليمنى					
ي	شمالي نرس اسمه كوكب كه بر كف دست راست است الشمالي من الثلثة التي في الكف اليمنى					
يا	متقدم دو كوكب تا في ارجهان سه كوكب وان دو ارجحول آنكه المقدم من الاسر الناقص بحوبيق					
يب	تالي جهان دو كوكب التالي منها					
يج	مقدم از دو كوكب متقارن كه بر قدر است آنكه المقدم من الاسر المعوج من الذي في حنبلة الثاني					
يد	تالي جهان دو كوكب التالي منها					
يه	آنكه بر خرقه راست است الذي على الخرقة اليمنى					
يو	حول نرس ان دو كوكب كه بر خرقه حمل است آنكه اصل الاسر الذي في الخرقة العسرى الى كمنوب					
يز	شمالي نرس جهان دو كوكب ايلها الى الشمال					
يح	حول نرس ان دو كوكب كه بر ساق راست است آنكه اصل الاسر الذي في الساق اليمنى الى المنوب					
يط	شمالي نرس جهان دو كوكب او در تر ما نص است اسلها الى الشمال وهو كوكب الناقص					
ك	آنكه موخر قدم جس است الذي في موخر القدم اليسرى					
كا	حول نرس ان دو كوكب بر ساق جس است آنكه اصل الاسر الذي في الساق اليسرى الى المنوب					
كب	شمالي نرس جهان دو كوكب او در تر بر كه است اسلها الى الشمال وهو كوكب الاكبر					
كج	كوكب اول انا نجه بر بان استكه ارد است كه بر جوزه است جوزه ذراع اعلاء رقبة الاسد است					
كد	آنكه تالي اوست جوب كوكب اول الذي بعد وهو من جهة المنوب على الفرق فوق ذكره					

نعمة الموات

كه	آنكه تالي او در ارجهان است الذي يتبع جهان من جوزه المنوب					
كو	آنكه تالي اوست الثاني ايضا					
كز	آنكه بر خرقه حول است الذي في سرج الخرقة من جهة					
كح	شمالي ان دو كوكب كه بر منوب ان كوكب اند الشمالي من الاسر الذي من جهة المنوب منه					
كط	حول نرس جهان دو كوكب اصل الاسر الى المنوب					
ل	آنكه كه متقدم كه در سر است اشارة جانب حول لسان المرود المقدم منها عو المنوب					
لا	متقدم جهان دو كوكب متقارن كه بعد او اند المقدم من الاسر المعوج من الذي في حنبلة					
لب	تالي جهان دو كوكب التالي منها					
لج	شمالي نرس اسمه كوكب كه بعد از ان سه كوكب كه جهان شمال الشمالي من الثلثة التي في السرج التالي لها					
لد	اوسط جهان سه كوكب الوسط من الثلثة					
له	تالي جهان سه كوكب التالي من الثلثة					
لو	شمالي اسمه كوكب كه بعد از ان سه كوكب كه جهان شمال الشمالي من الثلثة التي بعد هذه على ذلك التوالي					
لز	اوسط جهان سه كوكب الوسط منها					
لح	حول نرس جهان سه كوكب اصل الثلاثة المنوب					
لط	متقدم از سه كوكب كه بر حمل ما قدس المقدم من الثلثة التي في السرج التالي					
م	حول نرس دو كوكب تا في ارجهان سه كوكب اصل الاسر الناقص الى المنوب					
ما	شمالي نرس جهان دو كوكب اسلها الى الشمال					
مب	آنكه بر اخر است كه بر حمل حول است الذي هو اخر الماء وهو على فم السمكة المنوبة					

خارج الصورة

مج	مقدم اسمه كوكب كه تالي سه كوكب او اند المقدم من الثلثة التالية لسرج الماء					
مد	شمالي نرس دو كوكب تا في ارجهان سه كوكب اصل الاسر الناقص من الى الشمال					
مه	حول نرس جهان دو كوكب اسلها الى المنوب					

كواكب الحوت

ا	ان كوكب كه بر حمل موكه مقدم است الذي على فم السمكة المنقدمة					

نقره الثوابت

ب	حسوی زبان دو کوکب که بر میان سر اند اصل الاشین الدری و هامتها الی الجنوب		ا ب وسط	ر ب		د
ج	شمالی زبر جهان دو کوکب اسلمها الی الشمال		ا ب ه	ه ب		د
د	معدم ان دو کوکب که بر پشت اند المعدم و الاسی الدری فی الظهر		ا ب وسط	ح ع		د
ه	تالی جهان دو کوکب التالی منهما		ا ب وسط	ر ز		د
و	معدم ان دو کوکب که بر شکم اند المعدم و الاسی الدری فی البطن		ا ب بو	د ز		د
ز	تالی جهان دو کوکب التالی منهما		ا ب ذنب	ح ز		د
ح	انکبر نبات الرسکه است الدری و جنب هذه السمکه		ا ب ر	و ع		د
ط	اول کوکب از دو کوکب که بر اسد اخط الاسود جوزهر جانب شمال الطارئ		ز ز ن	ه ك		و
ی	تالی او التالی منهما		ز ب وسط	ح ز		و
یا	متقدم از سه کوکب که بعد از اشان اند المقدم من المثلثه الدم التی بر جبهتها		ز و نه	ا نه		د
یب	اوسط اشان الوسط منهما		ز ب	ا ب		د
یج	تالی جهان سه کوکب التالی من المثلثه		ز ب نه	و ز		د
ید	شمالی دس ان کوکب بر اسان اند در عطفه الشمالی من الاسی الصوری الدری بجنبها فی القطعه		ز سك	ا ط		د
یه	حسوی زبر جهان دو کوکب اسلمها الی الجنوب		ز ب نه	د نه		ه
یو	معدم از سه کوکب که بعد از عطفه اند المعدم و المثلثه التی احد القطعه		ز ه نه	ب ل		ه
یز	اوسط جهان سه کوکب الوسط منهما		ز ك ه	ه ز		د
یح	تالی جهان سه کوکب التالی من المثلثه		ز ط وسط	ح مه		د
یط	انکبر من عقده هر دو خط است الدری علی عقد الخیطین		ز ك نه	ط ل		ه
ک	او خط شمالی چون بر ارسوضع عقده کند الاول ادا مدت من الحقده الی هو و کوکب الدری هو اصل الشمال		ز ك ه	ب ب		د
یا	حسوی دس ایضا کوکب بر موالی از عدار است الحسوی من المثلثه الموالیه التی بعده		ز ك	ا مح		ه
یب	اوسط جهان سه کوکب الوسط منهما		ز ط مو	ه ز		د
یج	شمالی زبر جهان سه کوکب و او بر طرف دنب است الشمالی من المثلثه و هو علی طرف الذنب		ز ك ب	ح لو		ه
ید	شمالی دس ان دو کوکب که بر دهن سمکه تالی اند اصل الاسی الدری فی فم السمکه التالیه الی الشمال		ز ك	ك ط		ه
یه	حسوی زبر جهان دو کوکب الحسوی منهما		ز ك مو	ك ك		ه
یو	تالی از سه کوکب که خرد که بر سر اند التالی من المثلثه الصغار التی فی الراس		ز بر اند	ك مه		و

نقره الثوابت

یز	اوسط جهان سه کوکب الوسط منهما		ز لوح	لط مب		و
یح	متقدم جهان سه کوکب المقدم من المثلثه		ز مه	ك ل		و
یط	متقدم از سه کوکب که بر شکم اند و بر است است بعد از دو نور و سه سلسله المقدم من المثلثه التی علی الشکم التی علی الظهر مرتبه علی موالیه		ز لوط	ب تا		د
ک	اوسط جهان سه کوکب الوسط منهما		ز لوح	تا ند		د
یا	تالی جهان سه کوکب التالی من المثلثه		ز لو مو	ب نر		د
یب	شمالی زبر ان دو کوکب که بر شکم اند و اصل الاشین الدری و البطن الی الشمال		ز ك نه	ع ز		د
یج	حسوی زبر جهان دو کوکب اسلمها الی الجنوب		ز طاع	ند مه		د
ید	انکبر رشو که تالی است که بر دمکه و منها است الدری فی الشوکه التالیه التی تو نوب الذنب		ز بر	ب ز		د

خارج الصوره

ا	معدم دو کوکب شمالی از ار رجل که در زیر سمکه متقدم اند المعدم من کوکب الاسی المالیس الی الشمال من ذی الارجل الاصابع التی السمکه المسومه		ا ك مو	حر ب		د
ب	تالی جهان دو کوکب التالی منهما		ا ك ب	ح ز		د
ج	معدم دو کوکب که بر صلع حسوی اند المعدم من الصلع الحسوی		ا ك نه	و ب		د
د	تالی جهان دو کوکب التالی من الصلع الحسوی و در ارجل کوکب اند کلها من العدد الواقع		ا ك لح	و ب		د

کواکب الصور الجنوبیه

کواکب قیطس

ا	ان کوکب که بر طرف منخر است الذی علی طرف المنخر		ا ز	ح ع		د
ب	تالی او که بر رجلم اند و او بر طرف فمی است الذی من المثلثه الی و بجنبه ذنب		ا و نه	ب تا		ه
ج	اوسط اشان و او بر میان دهن است الوسط منها و هو فی وسط الفم		ا ب ز	ب ع		ه
د	متقدم اشان و او بر قفا است المقدم من المثلثه و هو علی القفا		ا ك	ند مب		ه
ه	انکبر از شوشم است الذی علی الحاجب الجبین		ز ك مو	ح ط		د
و	انکبر از تالی تر است و کوبر موی است الذی هو یعمل من هذا الی الثانی الاول من الشعر		ا ح ر	و ل		ه
ز	متقدم او دو کوبر بر شی است المتقدم لها و کاسه علی الحرف		ز ك نه	د ند		د
ح	سه کوکب متقدم از صلع کوکب المتقدم و هو من الارجل الاصابع الی و الصدر		ز ك ل	مه مب		د

نعه الثوابت

ط	الحنوبی صلع متقدم الحنوبی من الصلع المتقدم	ا تحد	ا ط ه		د
ی	شمالی صلع تالی الشمالی من الصلع التالی	ا تو ه	ا ر ه		د
یا	حنوبی صلع تالی الحنوبی من الصلع التالی	ا تو مح	ا ح نا		د
یب	اوسط ان سه کوکب که بر بدن اند الوسط من الثلثه التی فی البدن	ا ب ه	ا ه ل		ح
یج	حنوبی جهار سه کوکب الحنوبی منها	ا ب ر	ا ح ا		د
ید	شمالی جهان سه کوکب الشمالی من الثلثه	ا بد لو	ا ط		ح
یه	تالی ان دو کوکب که بر دو ملک اصلاع بنات اند التالی من الذین علی اصل الذنب	ا ح نه	ا نو ه		ح
یو	متقدم ان دو کوکب المتقدم منهما	ا د م	ا نو مب		ح
یز	شمالی صلع تالی الذی مع اصل بنات النعش الشمالی من الصلع التالی مرئی الارفعه الاصلاع الذی و بعد الذنب	ا ا نط	ا ه د		د
یح	حنوبی صلع تالی الذی حنوبی الحنوبی من الصلع التالی	ا ح م	ا ب		د
یط	شمالی صلع متقدم الشمالی من الصلع المتقدم	ا ح ه	ا ه کا		ه
ک	حنوبی صلع متقدم الحنوبی من الصلع المتقدم	ا ح کح	ا نو د		ه
کا	انکه بر شمالی الساق دارد کوکب که بر طرف دو شعبه دم است الشمالی من الاسم الذی و طرف شعبه الذنب	ا ح نه	ا ح ل		ح
کب	انکه بر طرف شعبه حنوبی شمال است الذی علی طرف الشعبه الحنوبی من الذنب	ا ا ه	ا کا		ح

ذنب قطس الشمالی

ذنب قطس الجنوبی

الصفدع الثانی

کواکب الجبار

ا	الیمانی انکه بر جبار است و ان سه کوکب متقارب است یا مد نطقه یا الیمانی الذی فی راس الجبار و هو الثلثه المتقاربه	هعه	ب نو ا	ا کح ل		ح
ب	کوکب که بر شمشیر مشک است و مرخی و بند انکه الذی علی المشک اللامع و هو اصل الجوزا	مشک الجوزا	ب کا ک	ا نو مه		ح
ج	انکه بر مشک یسار است الذی علی المشک الایسر	المزدم التاجد	ب کح ل	ا ر مه		ب
د	تالی او که بر رجل دست التالی الذی علی الرجل الایمن		ب بد م	ا ر ط		ح
ه	انکه بر مرفق دست راست است الذی علی المرفق الایمن		ب کم	ا بد ح		د
و	انکه بر ساعد دست راست است الذی علی الساعد الایمن		ب کو نو	ا نا ه		د
ز	کوکب مصور که اصلع جوزا است و رمح که بر کف دست راست است التالی المصفف الجوزا و الارفع الاصلاع التی فی الکف الیمنی		ب که نو	ا ط ه		ه
ح	متقدم اصلع جوزا ان جهان رمح المقدم من الصلع الجوزا		ب که د	ا ح مب		د
ط	تالی اصلع شمالی از ان رمح التالی من الصلع الشمالی		ب کو د	ا ر ه		د
ک	تالی اصلع شمالی از ان رمح المقدم من الصلع الشمالی		ب کو د	ا ر ه		د

نعه الثوابت

ا	متقدم اصلع شمالی از جهار رمح المقدم من الصلع الشمالی	ب ا مد	ا ر ه		د
یا	متقدم دو کوکب که بر عصا هنها نزدیک اند المقدم من الاثنین الذین فی العصا فی الجوزا	ب کا ر	ا ح مد		ه
یب	تالی جهان دو کوکب التالی منهما	ب کح نو	ا ح ه		ه
یج	تالی از جهار کوکب که بر حمل مستقیم اند بر شب التالی من اربعه التی کانت اخر حمل مستقیم علی الظهر	ب نو ه	ا نط کد		ح
ید	متقدم از تالی المقدم منهما	ب نو ک	ا نط مب		د
یه	انکه بر بر متقدم متقدم است المقدم منهما	ب بد ک	ا ک ط		د
یو	تالی از جهار کوکب که متقدم جهان است التالی و هو المقدم من الاربعه	ب کح	ا ک ل		ه
یز	شمالی تر بر ندکوکب که موسی کبر است اند العد الشمالی التی فی الکفل الفاضل الشمالی	ب ط م	ا ر ند		د
یح	دوم ان کوکب ندکوکب چون از شمالی تر بر شمرند الثانی من العد هما فی الشمال	ب ح مو	ا ر ند		د
یط	سیم ان سه کوکب الثالث من العد هما فی الشمال	ب ح کح	ا ح و		د
ک	چهارم ان سه کوکب الرابع من العد هما فی الشمال	ب ه م	ا ب مب		د
کا	پنجم ان سه کوکب الخامس من العد هما فی الشمال	ب ز ک	ا بد غ		د
کب	ششم ان سه کوکب السادس من العد هما فی الشمال	ب بد کح	ا ه ل		ح
کج	هفتم ان سه کوکب السابع من العد هما فی الشمال	ب د لد	ا نو مه		ح
کد	هشتم ان سه کوکب چون از شمال تر بر شمرند الثامن من العد هما الذی و هو اصلها الاکبر	ب د مو	ا ک ع		ح
که	تالی ان سه کوکب موسی و او حنوبی تر بر شمرند است التالی من الثلثه التی علی المنطقه	ب ه مط	ا کا ب		د
کو	متقدم از سه کوکب که بر منطقه اند المقدم منهما	ب بد لد	ا کح ز		ب
کز	اوسط جهان سه کوکب الوسط من الثلثه	ب نو ح	ا کد نو		ب
کح	تالی جهان سه کوکب التالی من الثلثه	ب بز د	ا ه کد		ب
کط	انکه بر کف موسی است الذی بر قبض السیف	ب ه نا نه	ا ه نط		ح
ل	شمالی از سه کوکب تحتانی که بر طرف شمشیر اند الشمالی من الثلثه التحتانیه التی علی طرف السیف	ب ه ک	ا ر ند		د
لا	اوسط جهان سه کوکب الوسط من الثلثه	ب ه ط	ا کح کو		ح
لب	حنوبی جهان سه کوکب الحنوبی من الثلثه	ب ه ک	ا کا ب		ح
لج	تالی ان دو کوکب که در شب طرف شمشیر اند التالی من الاثنین اللذین علی طرف السیف	ب نو ه	ا ل مب		د
لد	متقدم جهان دو کوکب المتقدم منهما	ب ه	ا ل نا		د

نعره الثوابت

له	ان کوکب که در بنای حست مشترک است طرف دهنه النیر الدی والعدم البصری وهو سهیل الدی للیمن					
لو	انکه او در شمال زنب دلالی کوکب است الدی هو اصل منازل الشمال وهو فوق الکعب					
لز	انکه در ریاشه جنوب است ارجاج الدی تحت الکعب الایسر من جاج					
لح	انکه در رکبه راست است که تالی است الدی تحت الرکبه الیمنی المائله	الرجل الیمنی				

کواکب النهر

ا	ان کوکب که بعد از ان کوکب که رقم چهار است و مسافتهر الدی هو رجل الدی وهو کبار من صدر النهر					
ب	تالی مرافق که در بارش است لکا که تری سه قدم چهار است					
ج	تالی ان دو کوکب متوالی که بعد از وانند التالی الاسی المتوالی الدی بعد هذا					
د	متقدم همان دو کوکب المعدم منهما					
ه	تالی دو کوکب متوالی همان التالی من الاسی ایضا المتوالیین					
و	متقدم همان دو کوکب المعدم منهما					
ز	تالی اسه کوکب که بعد از ان است التالی من الملتقه الی تحت هذا					
ح	اوسط شان است الوسط منهما					
ط	متقدم همان سه کوکب المعدم من الملتقه					
ی	تالی چهار کوکب که در مابین ذنابع الشان التالی من الاربعه التی فی المسافه التی بسه ذکر					
یا	متقدم او المعدم لهذا					
یب	متقدم چهار متقدم المعدم لهذا ایضا					
یج	متقدم چهار کوکب مذکور المعدم من الاربعه					
ید	تالی چهار کوکب که وشاء الاربعه اند در مسافت که بعد از است التالی من عاد الاسلم من الاربعه التی فی المسافه الملتقه					
یه	متقدم او المعدم لهذا					
یو	متقدم ای متقدم المعدم لهذا ایضا					
یز	متقدم چهار کوکب مذکور المتقدم من الاربعه					
یح	انکه در پاشنه جنوبی است از اوقاس جنوبی است که او را انطس جنوبی اند الدی در جنوب النهر جنوبی					
یط	تالی اسه کوکب التالی لهذا ایضا					

نعره الثوابت

یک	متقدم سه کوکب متوالی المتقدم من السلسلة المتوالیه					
یکا	اوسط همان سه کوکب الوسط منها					
یکب	تالی همان سه کوکب التالی من السلسله					
یکج	تالی متقدم الرجلان کوکب تالی انکه در کشت که در شکل مفرق اند التالی من الصلح المتقدم المعدم الی تالی سه کوکب					
یکد	جنوبی صلح متقدم الجنوبی من الصلح المتقدم					
یکه	متقدم بصلح تالی الهمان مخرف المعدم من الصلح التالی					
یکو	تالی صلح تالی داوناق الجنوبی کوکب التالی ایضا وهو الدی در ان اربعه					
یکز	تالی دو کوکب متقارن که ان اشان رجانت مشرق اند التالی من الاسد المعدم التالی من الاسد المعدم الی المشرق					
یکح	حمل همان دو کوکب اسلم بها الی المغرب					
یکط	تالی دو کوکب متوالی که بعد از صلح تاریکشت اند التالی من الاسد المتوالی الدی من بعد الشوح					
یک	متقدم همان دو کوکب المعدم منهما					
یکا	تالی اسه کوکب که در مسافتی انه کاتح اسان است التالی من الملتقه التالی فی المسافه التی تمنع ذلک					
یکب	اوسط همان سه کوکب الوسط منها					
یکج	متقدم همان سه کوکب المعدم من الملتقه					
یکد	ان کوکب روشن که در احر نهر است النهر الدی هو احر النهر هو الطلیه	الطلیه احر النهر				

کواکب الارنب

یکه	کوکب تالی صلح متقدم مرتع که در دو کوش است الکبیر کوکب من الصلح المعدم مرتع الاصلح الدی علی الاذنین					
یکو	جنوبی از صلح متقدم الجنوبی من الصلح المتقدم					
یکز	شمالی از صلح تالی همان مرتع الشمالی من الصلح التالی					
یکح	جنوبی از صلح تالی الجنوبی من الصلح التالی					
یکط	انکه در میان مرتع است الدی فی الدقن					
یک	انکه در دست چپ است که در طرف نهاده الدی علی العدم الشرقی من العدم					
یکا	انکه در میان تن است الدی فی وسط البدن					
یکب	انکه در دست راست است الدی تحت البطن					

نقره الثوابت

ب	شمالی برس دو کوکب که بر دو پای اند اسلها الاسد الذی فی اجلیه الموخر الی الشمال	ب ط لد ط			د
ب	حمول برس همان دو کوکب اسلها الی الجنوب	ب نو مح موط			د
ما	انکه مرتفع است یعنی میان دو سردون الذی علی القطن وهو معزب الذنب	ب مح لج ل			د
س	انکه بر طرف دنبالست الذی علی طرف الذنب	ب ک لد لج ج			د

کواکب الکلب الاکبر

ا	ان کوکب که بر دهن است و او درخشنده تر شعری است الذی علی الفم وهو یمانیه الفیض الحال له الشعری الیمانیه	حر و نط لط ل			ا
ب	انکه بر دو گوش است الذی علی الاذنین	حح نه لد مه			د
ج	انکه بر سر است الذی فی الراس	حط نه لو نه			ه
د	شمالی برس ان دو کوکب که بر گردن اند الشمالی من الاشعر اللذین فی العنق	حس نه لج ج			د
ه	حمول برس همان دو کوکب الجنوبی منهما	حر ام لط مه			د
و	انکه بر سینه است الذی علی الصدر	حز نه مح ج			ه
ز	شمالی ترین ان دو کوکب که بر رکبه راست است الشمالی من الاسمر اللذین علی الرکبة الیمنی	حد مح ما نط			ه
ح	حمول برس همان دو کوکب اسلها الی الجنوب	حد لا مب ل			ه
ط	انکه بر طرف پای الیسری است الذی علی طرف الرجل المقدمة وهو المزلم	ب نط نه ما ل	المزلم		ج
ی	مقدم ان دو کوکب که بر رکبه چپ اند المقدم من الاسمر اللذین فی الرکبة الیسری	حح د مو ل			ه
یا	تالی همان دو کوکب التالی منهما	حد م مو ج			ه
یب	تالی ان دو کوکب که بر سمک چپ اند التالی من الاسمر اللذین فی الحنک الایسر	حز نط مو نه			د
یج	مقدم همان دو کوکب المقدم منهما	حب لا مو مح			ه
ید	انکه برس یمین چپ اند الذی وسط الفخذ الیسری	حب مح ع کا			ج
یه	انکه بر دو ثریا رسکم است الذی دون البطن فی الموضع الذی من الفخذ	حس م نا مب			ج
یو	انکه بر ساق پای راست است الذی علی الناصر من رجل الیمنی	حب لا نه نه			د
یز	انکه بر طرف پای راست است الذی علی طرف هذا الرجل	حج ز ک مه			ج
یح	انکه دنبالست الذی علی الذنب	حک لا ن مه			ج

خارج الصورة

نقره الثوابت

ا	انکه در جانب شمالی از میان سه کلب الذی فی جانبه الشمالی من ولد براس الکلب	حر ما لا مب			د
ب	حمول برس همان دو کوکب که بر سر خط مستقیم اند در زیر دو پای مقدم کلب	ب نه ا س مه			د
ج	انکه از دو شمالی تر است الذی هو اسفل من الشمالی	ب ح نه ع مه			ه
د	انکه از برس شمالی تر است الذی هو اسفل من هذا ایضا الی الشمال	حر ا ل نو نا			د
ه	انکه بعد از دست از هر چهار شمالی تر است الشمالی من ان نعم وهو اندرها فی الشمال	حب نه ع نه ع			ه
و	مقدم از سه کوکب که کوس برجیس مستقیم اند و جانب غرب ایشان	ب نو م نه ک			ه
ز	اوسط همان سه کوکب الوسط منها	ب نط لا تر نه			ه
ح	تالی همان سه کوکب التالی من الثلثة	ب ک نه ع لا			ه
ط	تالی ان دو کوکب که در دنبال کوکب اند التالی من الاسمر اللذین علی ذنبه	ب تر نه نط ل			ج
ی	مقدم ایشان المقدم منهما	ب ند نه تر لد			ج
یا	تالی کوکب اول حمول برجیس است التالی وهو اسفل الی کمسوب من اللذین فی ذنبه	ب نه نه ع ل			ه

کواکب کلب الاصغر

ا	ان کوکب که بر گردن است الذی فی الخد وهو المزدم	حند نه ک نه	المزدم		د
ب	انکه بر سر طرف صورت است الذی فی الوجه وهی الشعری الشامیة الغمیصا	حح نه مو ح	الشعرا الشامیة الغمیصا		ا

کواکب السعد

ا	مقدم از دو کوکب که بر طرف سعد اند المقدم من الاسمر اللذین علی طرف السفینة	حز نو مب			ه
ب	تالی همان دو کوکب التالی منهما	د حب مح لج			ح
ج	شمالی برس ان دو کوکب که بسیار نزدیک ان بر منطقی است که بر کوثل است یعنی ادبان حرکتشی	حح ک مب			د
د	اسفل الاسمر اللذین هو اقرب من الذی هو ادنی من الذی فی الکوثل الی الشمال				ه
ه	حمول برس همان دو کوکب اسلها الی الجنوب	حز ک مو کا			ه
و	انکه مقدم است بر ان دو کوکب المقدم منهما	حز لب مو لد			ه
ز	ان کوکب روشن که در میان مرتفع است المنیر الذی فی وسط الرمح	حز مد مب			د
ح	مقدم از سه کوکب که در زیر مرتفع است المقدم من الثلثة تحت الرمح	حز نه مط ط			د
ط	تالی همان سه کوکب التالی منهما	حز لد مط لد			د

نعه الثوابت

ط	اوسط جهان سه کوکب الوسط من السلیه	حز نط	ط و	ه	
ی	انکه بزرگتر دن کواکب است و کوتاه تر جمله شمالی باشد الذی علی راس الکوبل	د ا ند	مط ع	ه	
یا	شمالی ترین جهان دو کوکب که میان ایشان اندکی فاصله است الذی علی راس الکوبل الی الشمال	حز نه	نا ند	ه	
یب	جنوبی ترین جهان دو کوکب اسلهما الی الجنوب	حز ا	ع ک	ح	
یج	شمالی ترین ان کواکب که در عرش کوتاه اند الشمالی من الذی فی ترین الکوبل	حز نط ر	نه ک	ه	
ید	معدوم سه کوکب که تابع اوانند المعدوم من السلیه التابعه لها	د ح نه	نط ح	د	
یه	اوسط جهان سه کوکب الوسط منها	دب نه	نو نز	د	
یو	تالی جهان سه کوکب التالی من السلیه	ده مو	ع ط	د	
یز	ان کوکب روشن که تالی اوست و هم در عرش است الشمالی لها علی العرش	دحد	ع نو	ب	
یح	معدوم دو کوکب که تالی تالی اوست و هم در عرش اند المعدوم من الاسر الخمسی الذی علی العرش	دو مو	س ح	ه	
یط	تالی جهان دو کوکب التالی منها	دحد م	نط نا	ه	
ک	معدوم دو کوکب که تالی تالی کوکب روشن بعد کوکب زائد المعدوم من الاسر الذی هو فی الشمالی الذی فوقها	دط نه	نز ک	ه	
کا	تالی جهان دو کوکب التالی منها	دما نه	نز مط	ه	
کب	شمالی سه کوکب که در تربیعات ان اند و کوچک ترین دو ایشان است الشمالی من الذی هو فی الربیع الشمالی و کاینه علی الذیل	دنه مو	نت ن	د	
کج	اوسط جهان سه کوکب الوسط منها	دنه نو	نز ح	د	
کد	جنوبی جهان سه کوکب الجنوبی من السلیه	دیح نه	نط ح	د	
که	شمالی ترین دو کوکب جهان که در زیر ایشان کوکب اند الشمالی من الذی یحیط بالذیل الی الشمال	دیح نه	س نه	د	
کو	جنوبی ترین جهان دو کوکب اسلهما الی الجنوب	دیح نط	سا ک	د	
کز	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر میان دنبالهٔ جهان کسی اند اسلهما الی الجنوب من الذی وسط الذیل الی الجنوب	دع مو	نا ک	د	
کح	شمالی ترین جهان دو کوکب اسلهما الی الشمال التالی منها	دع ند	مط و	د	
کط	معدوم ان دو کوکب که بر طرف دنبال اند المعدوم من الاسر الذی بعد طرف الذیل	دیک	مو نط	د	
ل	تالی جهان دو کوکب التالی منها	دع نه	مو نه	د	
لا	انکه در دنبالهٔ کوکب اند که در میان ستارگان اند الذی علی السلیه الی میان السلیه	ه حد	نو ط	ب	
لب	انکه بر مسطح عرش است الذی بعد مسطح العرش	ه و مو	نا نه	ح	
لج	انکه میان دو میان است یا زجوب که بعاد کسی باشد الذی بین الکواکب والمنشه التی بعد الجنوب	دط ک	سمو ند	د	

نعه الثوابت

لد	ان کوکب تاریک که تالی اوست الخفی التالی لها	دحو	سه که	د	
له	ان کوکب روشن که تالی اوست در زیر عرش التالی لها فی العرش	دنط ع	سد نه	ب	
لو	انکه جنوب اوست و کوکبی روشن است و در لوح است که بعاد کسی است الجنوبی من لها و هو علی جنب من العرش	دع نا	سط م	د	
لز	معدوم ایسه کوکب تالی اوانند المعدوم من السلیه التالیه لها	ه د نا	سه م	ح	
لح	اوسط جهان سه کوکب الوسط منها	ه د نا	سه ن	ح	
لط	تالی جهان سه کوکب التالی من السلیه	ه د ما	سر ک	ح	
م	معدوم ان دو کوکب که تالی اوانند تالی تالی اوست و در عرش است المعدوم من الاسر التالی لها و هو علی مسطح العرش	ه کما	سب ن	د	
ما	تالی جهان دو کوکب التالی لها	ه ثما	سب نه	دک	
ب	معدوم ان دو کوکب که بر سکان تالی اند المعدوم من الاسر الذی فی السکان التالی للمعدوم	ب مک	سوط	د	
مج	تالی جهان دو کوکب التالی منها	حج ک	سوب	ح	
مد	معدوم ان دو کوکب که بر سکان تالی اند المعدوم من الاسر الذی فی السکان تالی الذی قبله			ا	
مه	تالی جهان دو کوکب التالی منها			حع	

سهیل

کوکب الشجاع

ا	جنوبی ترین دو کوکب معدوم ان اند که بر سر اند و کوکبی اوست و هم اسد	دحج	ند لح	د	
ب	شمالی ترین جهان دو کوکب دلو ان الشمال و هو فی الجنب	دب نه	ب ل	د	
ج	شمالی ترین ان دو کوکب تالی ایشان اند و کوچک ترین ایشان است الشمالی من السمان و کاینه علی الهامه	دد نج	با نه	د	
د	جنوبی جهان دو کوکب و کوچک ترین جهان موضع اسلهما الی الجنوب و کاینه علی الجوزه	دد نه	بد ط	ه	
ه	تالی جهان دو کوکب و کوچک ترین جهان است التالی لها و کاینه علی الجوزه	دو نه	ما ط	د	
و	معدوم دو کوکب که تابع ایشان اند و زیر ان کوکب اند المعدوم من الاسر التابع للذی وسط الرقبه	دطم	ب ط	و	
ز	تالی جهان دو کوکب التالی منها	دسع	عج	د	
ح	اوسط سه کوکب که تابع ایشان کوکب میان کوکب اند السلیه التابعه الی و نیز الرقبه	دح ا	نه ط	دک	
ط	تالی سه کوکب که تابع ایشان اند التالی من السلیه	دنطع	بد لط	دک	
ی	جنوبی ترین جهان سه کوکب اسلهما الی الجنوب	دز نه	ترب	دک	
یا	ان کوکبی تاریک که شمالی اوست و کوکب مستقاره که در جانب جنوب اند الجزء الشمالی من الاسر الموجود من الذی من ناحیة الجنوب	دیع	کا ب	دک	

نعم الثوابت

ب	اکدر کوکب درخشان رخسان دو کوکب واوست فرد الدری من اسر الجوزه یعنی الفرد	دط لا	ک ک		
ج	معدم ایسه کوکب ثانی که بعد از ثانیه عظمه اند المعدم من الیلیه التالیه الی بعد العظمه	حج ے	ئو ح		
د	اوسط مجانب سه کوکب الوسط منها	ه ح ے	ئو ح		
ه	تالی مجانب سه کوکب التالی من الیلیه	ه ا ے	ئد ح		
و	معدم ایسه کوکب که بعد از انشقاق وحطی معدوم اند المعدوم من الیلیه التالیه الی بعد حط مستقیم	ه ز ے	ک مه		
ز	اوسط مجانب سه کوکب الوسط منها	ه ے ا	ئو لو		
ح	تالی مجانب سه کوکب که التالی منها	ه ب ز	ک ح		
ط	سهیل ان دو کوکب که بعد از طلوع باطلع اند السهیل من لائمه الذی من تحدد قاعده باطلع	ه کے مو	مه لط		
ک	حصول ترس مجانب دو کوکب اسلمهما الی المحبوب	ه کا ے	ل کا		
کا	معدم ایسه کوکب که بعد از ان اندر شکل مثلث المعدوم من الیلیه الذی بعد عن کا ما الی شکل مثلث	و ح ا	٧ مب		
کب	اوسط مجانب سه کوکب واو از ها حصول تر است الوسط منها وهو اسلمها الی المحبوب	و حے	لو ع		
کج	تالی مجانب سه کوکب التالی من الیلیه	و ه ے	٧ ٩		
کد	اکدر بعد از غرب سری دنبال است الذی من تحدد الجواب واصل الذنب	و ع نه	لو مه		
که	اکدر طرف دنبال است الذی علی طرف الذنب	ند ا ے	لو ط		

خارج الصورة

ا	اکدر حصول کواکب است الحصول فی الراس	د ب لو	ک لط		
ب	اکدر تالی کواکب کردن تا است التالی للذی فی الرقبه	د لط د	ے ب		

کواکب باطنه

ا	اکدر ترس باطنه است وتا کواکب مجاج مشترک الذی علی ترس باطنه والمحبوب وهو مشترک له ولا ارض	ه مه ٩	ک ب		
ب	حصول ان دو کوکب که در میان باطنه اند الحصول فی ما بین الذی فی وسط الباطنه	ه کا نه	لط مه		
ج	سهیل مجانب دو کوکب اسلمهما الی السهیل	ه لط ا	ر ب		
د	اکدر رکاره حصول است الذی علی طرف الخاده المخصوصه من الشمه	ه مه ل	ع لو		
ه	اکدر کناه شمال است الذی علی الخاده الشمالیه	ه ع ک	مح کا		

نعم الثوابت

و	اکدر بوره حصول است الذی علی العروه المحموم	ه کو نه	لو ع		
ز	اکدر عروه شمالی است الذی علی العروه الشمالیه	ه کے نه	ا مه		

کواکب العراب

ا	اکدر سفار است واوشرکت سفار عراب ومجاج الذی والمقارن وهو کله ولا ارض مشترک له	سفار العراب	ود ے	ئد ح	
ب	اکدر کردن است ونکاسر الذی علی الرقبه ما تالی الراس		د حرح	لط مه	
ج	اکدر سینه است الذی فی الصدر		د و مه	ع مه	
د	اکدر حجاج راست است که معدم است الذی فی الحجاج الامامی المتقدم	حجاج العراب	و ے مو	مد ع	
ه	معدم ان دو کوکب که در حجاج حجر موجوداند المعدوم من الانسه الذی فی الحجاج الموخر		و ه ٧	ب ح	
و	تالی مجانب دو کوکب التالی منهما		د و ا	لط	
ز	اکدر طرف نا است ومجاج مشترک الذی فی طرف الجمل وهو مشترک له ولا ارض		د طام	ا رمط	

کواکب قطورس

ا	حصول ترس جبار کوکب که رسد اند العد الاربعه التی فی الراس وجه المحبوب		ر مه ٩	ئمط	
ب	شمال ترس الشمال العد عن الشمال		د لط لط و		
ج	معدم دو کوکب تا می که در میان آنه المعدوم والاسمی الذی هما الوسطیین		د لط لو ک ح		
د	تالی مجانب دو کوکب واو تالی از جبار کوکب التالی منهما وهو التالی من الاربعه		ر ا ک ا		
ه	اکدر رسک حس معدم است الذی علی المنکب الاسمی المتقدم		د مه ع	مه ع	
و	اکدر رسک راست است الذی علی المنکب الایمن		ر د م	ک ز	
ز	اکدر رکعه حس است الذی علی الکتف الایمن		د مه	لو مه	
ح	سهیل ترس دو کوکب معدم از ان جهار کوکب که در قصب کرم اند معدوم تابع رکاره التالی من الاسمی المتقدم من الاربعه التی فی قصب الکرم		د مه	لح ح	
ط	حصول ترس مجانب دو کوکب الحصول منهما		لح مد	مد ح	
ک	اکدر طرف تابع راست است دو کوکب تالی		ر ما لو	ع و	
کا	الذی علی طرف قصب اکرم وکرکه التالیین		ر ما لو	ک مه	
کب	تالی از جبار کوکب واو ما مذکرت التالی من الاربعه الذی اوست محبوب		ر ما لو	ک مه	
کج	التالی من جبار کوکب وهو اصل من هذا الی المحبوب		ب مد	ع مه	
کد	معدم ایسه کوکب که در پهلوی راست اند المعدوم من الکتف الایمن				

نسبه الثوابت

ا	اوسط اسد کوکب الوسط منها	ا ح م	ط ند
ب	تالی جبهه کوکب التالی من المنزله	ز د ه	ک و ه
ج	انکه بر بازوی راست است الذی علی العضد الایمن	ز و ر	ک و ب
د	انکه بر ساعد راست است الذی علی الساعد الایمن	ز ب ب	کا ح
ه	انکه بر طرف دست راست است الذی علی طرف المد الیمنی	ز ک مو	ند یا
و	اول کوکب زوش که بر اخر بدن انشاست الثوابت الذی یمشا بدن الانسان	ز و ه	ب ع
ز	تالی ان دو کوکب که از دو سمانی اند التالی من الخمسین التی الذی منه	ز و ح	ل مح
ح	مقدم جبهان دو کوکب کو الشو المقدم منها	ز ه یا	ل ح
ط	انکه بر اخر پیست از مرزم و اول نیف فرس الذی علی منشا الطس	ز ا ه	لد ند
ی	انکه مقدم اوست و در دست است است المقدم منها و هو علی ظهر الفرس	و ح ا	ز مب
یا	تالی انکه کوکب که بر قطر اسد یعنی سماک و سر دن التالی من الثلثه علی المطی	و ک م	م ب
یب	اوسط جبهان سد کوکب الوسط منها	و ح مو	م ح
یج	مقدم جبهان سد کوکب المقدم من الثلثه	و کا ه	ما ح
یه	مقدم ان دو کوکب متعارن که در قدم راست اند المقدم من الاشراط الذی علی المحل الیمنی	و ب د	س و
یو	تالی جبهان دو کوکب التالی منها	و ح ما	س ه
یز	انکه بر مستدیر است در زیر ذنب است الذی فی الصدر علی لط الفرس	ز ح ا	م مه
یح	مقدم ان دو کوکب که در سیم اند المقدم من الاسر الذی علی المطی	ز و ا	ح ح
یط	تالی جبهان دو کوکب که در سیم اند التالی منها و هو علی ذنب الفرس و هو مرسوم است		
ک	انکه بر ساعد ای است است الذی یاصل الرجل الیمنی	و ط ما	نا ح
کا	انکه بر کعب ای است الذی فی کعب من هذا الرجل	ز ه ا	نا م
کب	انکه بر ناصیه ای جب است الذی تحت ناصیه الرجل الیسری	و ک ا	نه ح
کج	انکه بر ربع اسای است الذی علی ظهر ربع هذه الرجل	ز ه نا	نه ک
که	انکه بر طرف ای راست است از طرف یعنی بر طرف دست یعنی دست راست الذی علی طرف الرجل الایمن من الرجل فطورس	ز ح ا	ما ح
کو	انکه بر ساق جبهت یعنی بر کعب است الذی علی ساق الرجل و هو علی الاکثر من الید الیسری	ز ک نا	نه ک
کز	انکه بر ساق دو زر ثانی موخر است	ز د کا	ط ح

نسبه الثوابت

کواکب السبع

ا	انکه بر طرف اسد مربع است و انکه دست نطورس الذی بر طرف الرجل الموخر عند بدن فطورس	ز ز	کا ه
ب	انکه بر ابهام پای راست است الذی علی ما تصرف من الرجل	ز یه	ک ح
ج	مقدم دو کوکب که بر تنگ اند المقدم من الاسر الذی علی الکتف	زکا د	کا ع
د	تالی جبهان دو کوکب التالی منها	زکو	کا ع
ه	انکه بر میان بدن مربع است الذی فی وسط بدن الصبع	زک لو	کا ب
و	انکه بر شکم است و زر زرمه الذی فی البطن تحت المراق	زط نا	کو ل
ز	انکه بر قدم است الذی علی قدم الخمر	زک ز	کط ب
ح	سمانی ان دو کوکب که بر پس قدم اند الثانی من الاسر الذی عند مشا الخمر	زک لا	کط ه
ط	جنوب پس جبهان دو کوکب اصلها الی الجنوب	زک د	کط ز
ی	انکه بر طرف قطر است الذی علی طرف القطر	زیه کا	کو ط
یا	ان کوکب اطلس عند مربع الجوزا و کوکب بر طرف سمال است و ثانی کوکب بر طرف جنوب است و اسم هذا کوکب بدرکا البهر عدد الکوکب و دراکه الجوزا من الثلثه الذی بر طرف کتف و اسم هذا کوکب بدرکا البهر	زط ما	لا ک
یب	اوسط جبهان سد کوکب الوسط منها	زنا ک	ل نو
یج	سمالی جبهان سد کوکب التالی منها	زب یه	کط لد
ید	جنوب پس جبهان دو کوکب که بر زنان اند اصل الاسر الذی فی الرقبه الی الجنوب	زیج ا	ز ح
یه	شمالی پس جبهان دو کوکب اصلها الی الشمال	زیه نط	نه مه
یو	مقدم ان دو کوکب که بر حظ یعنی بغل اند المقدم من الاسر الذی فی الحظ	زکد یه	ک کا
یز	تالی جبهان دو کوکب التالی منها دعوی الید	زکوا	ک ل
یح	جنوب پس جبهان دو کوکب که بر تالی مقدم الحظ یعنی بر است اصل الاسر الذی فی الرجل الیمنی فی الجنوب	زنو م	کد و
یط	شمالی پس جبهان دو کوکب اصلها الی الشمال	زنو ح	نا ک

کواکب المجره

ک	شمال ترین جبهان دو کوکب که بر قاعده اند اصل الاسر الذی فی القاعده الی الشمال	ح ر کا	ک م
کا	جنوب پس جبهان اصلها الی الجنوب	ح ک ا	کا مه
کب	انکه بر میان سره موجه است الذی فی وسط راس المجره	ح یه نا	کو ک
کج	شمالی پس جبهان که بر موضع انی اند الشمالی من الثلثه الی موضع النار	حد کا	ک ک
که	جنوب پس دو کوکب میان کرسی که ای اند اسم الاسر الذی تحت الفرس	حد نا	کد ط
کو	شمالی پس جبهان اصلها الی الشمال	ح ند ما	کم ک
کز	انکه بر طرف زنانه انشاست الذی علی طرف اللهب	حد لا	کد ه

نسبه الثوابت

نقشه جدول مواضع النوات بحسب ما وجدناه ما رصد في سنة ثمانمائة هجريه

كواكب الاكليل الجنوبي

ا	ان كوكب معدم است و مزن ارجله قوس جنوبي المعدم مع خارج در القوس الجنوبيه	ج ع ر	ك ه	د
ب	آنكه تالي اوست در اكليل است التالي له على الاكليل	ط ا لد	كا ع	د
ج	آنكه تالي اين تالي است التالي لهذا	ط ب لو	ك ل	ه
د	آنكه تالي اين تالي است التالي لهذا ايضا	ط ج نب	نط نا	ه
ه	آنكه هذا رو مشت و او در نقش رنگ رامي است الذي تحت هذا وهو اصغر رنگه الرامي	ط ه لو	ع ع	ه
و	آنكه هذا از ما كوكبست و او شمالي تر از كوكب رنگ رامي است الذي تحت هذا وهو اصغر الذي في الرنگه	ط و ب	لو ع	ه
ز	آنكه از ما كوكب بيشتر و از جنوبي تر است الذي هو اصغر من هذا الى الشمال	ط و ا	لو ع	ه
ح	آنكه از ما كوكب كه مشتبه هم شمالي تر است الذي هو اصغر الظاهر من هذا الى الشمال	ط ه لد	يه يه	ه
ط	تالي جنوبي معدم آنكه هذا از كواكب اند در قوس شمالي التالي من الاربعة المعدمة الذي في الجنوب هذا الى الشمال	ط د لو	يه ب	و
ي	معدم جنوبي دو كوكب تاريك كرده اند المعدم من هذين الاثنين الخفيين	ط د ا	[illegible]	و
يا	متقدم تر هذين دو كوكب وان نشان دارد المتقدم لهذين الخفيين	ط ا لو	كا ع	ه
يب	متقدم جنوبي كوكب ناظر المتقدم لهذين ايضا	ج كطان	لو ع	ه
يج	تالي كواكب و ارجله نيست ما تالي است التالي وهو اصغر الى الجنوب	ج ع ا	ع لو	ه

كواكب الحوت الجنوبي

ا	ان كوكب ابر دهن است و او ان كوكب كه ما سحاب است	ب كم	كا لب	د
ب	معدم جاريه كوكب كه با معدم است سر اند	ب كم ب	لج ل	د
ج	اوسط جاريه كوكب	ب لد نه	لج مج	د
د	تالي جاريه كوكب	ب لد مو	ر مز	د
ه	آنكه در شكم است	ب كه نه	كا ع	ه
و	آنكه در شق جنوبي است كه در پشت است	ب كب ر	لو نه	ه
ز	تالي ان دو كوكب كه در شكم اند	ب كج ر	لو نه	ه
ح	معدم جاريه دو كوكب	ب ما لب	ر ل	ه
ط	تالي ان سه كوكب كه در شق كه جنوبي اند	ب ما لا	لو لد	ه
ي	اوسط جاريه كوكب	ب ما لج	ع لج	د
يا	معدم ان سه كوكب دا و در طرف دنبال است	ب ما نه	لج نه	ه

جدول حصص ايام السنه من تسيير كل اصل الى الاصل كل سنه سنه درجه مطلعيه

ايام	ح	ل	س	س	قك	قن	قف	دب	دم	ع	ش	شل	سس
	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا	ع ا
ا	ج ب	د لو	ط نا	مو نا	نط و	نه لج	نه لد	لد ل	كه لد	مد كا	مح كا	مد ب	ح نط
ب	كا	ه و	ا ند	نز نا	نط نج	مج	مد	ا	لط	ز		مو	لب لب
ج		يه	يا	كز	كب	مج	نط نز	مط	كه	ل		مو	
د	ل	لط	كا	مز		ل	د	لد	لط	كه	نا	مد	
ه	لط	مه	Y	لو	كب		كه	ه	ه	مه	ن	لط	
و	مه	ما				مج	لو				لو	نو	
ز	ه	ه	ن	مو		لو		لط		كه		نو	نط
ح	ا	د	ه	نز	ه		مو		لط		لا		ب
ط	لط	لط	ه	ه	لا	نخ		مط		لا		لو	ح
ي	لط	لط	لا	لو	كا	ب	نخ		لا			Y	ساق ح
يا	لط	لط	لا	لو								Y	ح
يب	لط	لط	كا										ح
يج	ا	لج	ه	مه									
يد	ب	د	ن	نط	لو								
يه	ج	ح	ه	لو	كا	نا							
يو	كا	لط	ه										
يز													
يح													
يط													
ك													
كا													
كب													
كج													
كد													
كه													
كو													
كز													
كح													
كط													
ل													
لا													
لب													
لج													
لد													
له													
لو													
لز													
لح													
لط													
م													
ما													
مب													
مج													
مد													
مه													
مو													
مز													
مح													
مط													
ن													
نا													
نب													
نج													
ند													
نه													
نو													
نز													
نح													
نط													
س													
سا													
سب													
سج													
سد													
سه													
سو													
سز													
سح													
سط													
ع													
عا													
عب													
عج													
عد													
عه													
عو													
عز													
عح													
عط													
ف													
فا													
فب													
فج													
فد													
فه													
فو													
فز													
فح													
فط													
ص													
صا													
صب													
صج													
صد													
صه													
صو													
صز													
صح													
صط													
ق													
قا													
قب													
قج													
قد													
قه													
قو													
قز													
قح													
قط													
ر													
را													
رب													
رج													
رد													
ره													
رو													
رز													
رح													
رط													
ش													
شا													
شب													
شج													
شد													
شه													
شو													
شز													
شح													
شط													
ت													
تا													
تب													
تج													
تد													
ته													
تو													
تز													
تح													
تط													
ث													
ثا													
ثب													
ثج													
ثد													
ثه													
ثو													
ثز													
ثح													
ثط													

حصص دقائق التسيير من ايام السنة الشمسية

دقائق التسيير	حصص	حصص	حصص
١	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠

جدول فضل الدور بحسب صدنا

السنين	فضل الدور	فضل الدور	فضل الدور	فضل الدور	فضل الدور	فضل الدور
١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول تسيير الاول التحويل يسير وسط بوحد ايام السنة وراء على الاول التحويل

الايام	ح	ل	س	ص	فك	فن	قف	ب	د	ع	ش	شل	شس
١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول تسيير الاول التحويل

جدول لاستخراج ايام المجموع سير وسط الشمس وفصل الدور بحسب الايام وراجعه على مطالع التحويل

ايام	ح	ل	س	ص	فك	قى	قف	رس	رم	رع	ش	شل	شمس
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
حمل	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
ثور	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
جوزا	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س
سرطان	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع
اسد	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف
سنبلة	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص
ميزان	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق
عقرب	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر
قوس	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش
جدي	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
دلو	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث
حوت	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ

	ح	ل	س	ص	فك	قى	قف	رس	رم	رع	ش	شل	شمس
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س
	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع
	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف
	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص
	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق
	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر
	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش
	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث
	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ

جدول الانتهاء السوي

	ح	ل	س	ص	فك	قى	قف	رس	رم	رع	ش	شل	شمس
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
حمل	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
ثور	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
جوزا	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س
سرطان	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع
اسد	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف
سنبلة	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص
ميزان	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق
عقرب	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر
قوس	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش
جدي	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
دلو	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث
حوت	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ

	ح	ل	س	ص	فك	قى	قف	رس	رم	رع	ش	شل	شمس
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م
	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س
	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع
	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف
	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص
	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق
	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر
	ط	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش
	ى	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث
	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ

جدول الانتها الشهوري

	ه	ل	س	ص	ك	ق	ف	ر	م	ع	ش	ثل	شس
	ه ط ثا											ه ط	ثا
ا	ه ه	ب	ب	ه	ح	ه	و	ب	ه	ط	ب	ه	ه
ب	ه ا	ه	ه	ب	ه	ب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ج	ب	ه	ب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
د	ه	ب	ه	ه	ب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
و	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ي	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
يط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ك	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
كط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ل	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
له	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
لط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
م	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ما	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
مط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ن	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
نط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
س	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
سط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ع	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
عط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ف	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
فط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ص	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
صط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ق	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
قط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ر	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
را	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ره	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
رط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ش	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
شط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ث	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثا	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثب	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثج	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثد	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثو	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثز	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثح	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
ثط	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه

جدول ارباب الموالد

جدول ارباب موالد النهاريه والليليه وشركائهم

| | | | | | | | | | | |

جدول السيرات والانتهاءات في السنين ما بين ثلاثمائة واربعمائة ملكية

السنين الملكية	السيرات الاعظم	السيرات الاكبر	السيرات الاوسط	السيرات الاصغر	الانتهاءات الاعظم	الانتهاءات الاكبر	الانتهاءات الاوسط	الانتهاءات الاصغر
٣٠٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول السيرات والانتهاءات ما بين ثلاثمائة واربعمائة ملكية

	السيرات الاعظم	السيرات الاكبر	السيرات الاوسط	السيرات الاصغر	الانتهاءات الاعظم	الانتهاءات الاكبر	الانتهاءات الاوسط	الانتهاءات الاصغر
٣٥٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٧	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٨٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الميرات

	اعظم	اكبر	اوسط	اصغر
	٤٤ ٤٤ ٤٤ ١	٤٤	٤٤ ٤٤	٤٤ ٤٤ ٤٤
	٤٤ ٤٤ ٤٤ ١	٤١	٤٧	٤٧
	١	١	٤٤	٤٤
	٤	٤	٤٤	٤٤
	٤	٤	١	١
	٤	٤	٤	٤
	١	١	١	١
	٤	٤	٤	٤
	٤ ٤ ٤ ١	٤	٤ ٤	٤ ٤ ٤
	١	١	٤	٤
	٤	٤	٤	٤
	٤	٤	٤	٤
	٤	٤

جدول دور العوار الاوسط والاصعر والشركا لوجد مدار السير لناقصه الملكيه

الطالع	الشمس	القمر	الزحل	المشتري	عطارد	حمل	الذنب	المريخ	الزهره	سرك العوار واسباع الاسقال
ا	٩٦	٢٣٦	٣٠٢	٣٧٤	٤٣٧	٤٩٩	٥٦٣	٦٣٦	٧٠٣	عدة السير بلا شركا
ب	٧	٣		٥	٨	٥٠٠	٤	٧	٤	طالع اسباع ماضي بلا شركا والثاني شركا العوار عطارد
ج	٨	٤	٤	٦		١	٥	٨	٠	اسباع شركا الزهره والثاني شركا عطارد
د	٠٩٩	٣٩	٥	٧	٤٤٠	٢	٦	٣٩	٦	عدة السير شركا عطارد
ه	١٠٠	٤٠	٦	٨		٦	٨	٤٠	٧	سعود شركا عطارد والثاني شركا الزهره
و	١	١	٧	٣٧٩	٢	٤	٨	١	٨	اجتماع اسباع شركا الزهره والثاني شركا حمل
ز	٢	٣	٨	٣٨٠	٣	٥	٦٩	٢	٩	عدة السير شركا حمل
ح	٢	٣	٣٠٩	١	٤	٦	٠٧٠	٢	١٠	سعود شركا حمل والثاني شركا المشتري
ط	٤	٣	٣١٠	٢	٥	٧	١	٤	١	اربعة اسباع شركا المشتري والثاني شركا المريخ
ي	٥	٢٤٥	١	٣	٦	٨	٢	٥	٢	عدة السير شركا المريخ
ك	٦	٧١	٣	٤	٢	٩	٥٠	٦	٣	عدة السير بلا شركا
ل	٧	٢	٢	٥	٨	١٠	٥٠	٧	٤	سعود بلا شركا والثاني شركا حمل
م	٨	٣	٤	٦	٩	٤٤٩	٠	٨	٥	اربعة اسباع شركا حمل والثاني شركا المشتري
ن	٩	٤	٥	٧	٤٥٠	٢	٦	٤٩	٦	سابع اسباع شركا المشتري والثاني شركا المريخ
س	١٠	٥	٦	٨	١	٣	٧	٦٠٠	٧	عدة السير شركا المريخ
ع	١	٦	٧	٣٨٩	٢	٤	٨	١	٨	سعود شركا المريخ والثاني شركا الشمس
ف	٢	٧	٨	٣٩٠	٣	٥	٩	٢	١٩	ثلاثة اسباع شركا الشمس والثاني شركا عطارد
ص	٣	٨	٩	١	٤	٦	٠٧٩	٣	٢٠	عدة السير شركا عطارد
ق	٤	٧٩	٣٢٠	٢	٥	٧	١	٤	١	عدة السير بلا شركا
ر	٥	١٨٠	٣٤٦	٣	٦	٨	٢	٥	٢	بلا شركا
ش	٦	١	٤	٧	٤	٩	٣	٦	٣	بلا شركا
ت	٧	٢	٥	٨	٣٩٥	٥٣٠	٤	٧	٤	بلا شركا
ث	٨	٣	٦	٣٢١	٢٤٩	١	٥٩	٨	٥	جمع اسباع بلا شركا والثاني شركا الزهره
خ	٩	٤	٧	٢	٣٠٠	٢	٤٦٠	٦٥٩	٦	عدة السير شركا المريخ
ذ	١٠	٥	١	٣	١	٣	٧	٦٦٠	٧	بلا شركا والثاني شركا الشمس
ض	١	٦	٢	٤	٢	٤	٨	١	٨	سابع اسباع شركا الزهره والثاني شركا الشمس
ظ	٢	٧	٣	٥	٣	٥	٥٨٩	٢	٢٩	سعود شركا الشمس والثاني شركا عطارد
غ	٣	٨	٤	٦	٤	٦	٥٩٠	٣	٣٠	عدة السير شركا عطارد
ا	٤	٩	٥	٧	٥	٧	١	٤	١	عدة السير بلا شركا
ب	٥	١٠	٦	٨	٦	٨	٢	٥	٢	بلا شركا
ج	٦	١	٧	٣٩٥	٣٢١	٣٤٩	٣	٦	٣	بلا شركا
د	٧	٢	٨	٢	٢	٤	٤	٧	٤	جمع اسباع بلا شركا والثاني شركا الزهره
ه	٨	٣	١	٣	٣	٥	٥٩	٦٦٠	٥	عدة السير شركا المريخ
و	٩	٤	٢	٤	٤	٦	١	٧	٦	بلا شركا والثاني شركا الشمس
ز	١٠	٥	٣	٥	٥	٧	٢	٨	٧	سابع اسباع شركا الزهره والثاني شركا الشمس
ح	١	٦	٤	٦	٦	٨	٣	١	٨	سعود شركا الشمس والثاني شركا عطارد
ط	٢	٧	٥	٧	٧	١	٤	٢	٩	عدة السير شركا عطارد
ي	٣	٨	٦	٨	٨	٢	٥	٣	١٠	عدة السير بلا شركا
ك	٤	٩	٧	١	٩	٣	٦	٤	١	سعود شركا الزهره والثاني شركا حمل
ل	٥	١٠	٨	٢	١٠	٤	٧	٥	٢	عدة السير شركا الزهره
م	٦	١	٩	٣	٢	٥	٨	٦	٣	عدة السير بلا شركا
ن	٧	٢	١٠	٤	٣	٦	٩	٧	٤	سابع اسباع شركا الزهره والثاني شركا الشمس
س	٨	٣	٢	٥	٤	٧	١٠	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ع	٩	٤	٣	٦	٥	٨	١	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ف	١٠	٥	٤	٧	٦	٩	٢	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ص	١	٦	٥	٨	٧	١٠	٣	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ق	٢	٧	٦	٩	٨	١	٤	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ر	٣	٨	٧	١٠	٩	٢	٥	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ش	٤	٩	٨	١	١٠	٣	٦	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ت	٥	١٠	٩	٢	١	٤	٧	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ث	٦	١	١٠	٣	٢	٥	٨	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
خ	٧	٢	١	٤	٣	٦	٩	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ذ	٨	٣	٢	٥	٤	٧	١٠	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ض	٩	٤	٣	٦	٥	٨	١	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ظ	١٠	٥	٤	٧	٦	٩	٢	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
غ	١	٦	٥	٨	٧	١٠	٣	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ا	٢	٧	٦	٩	٨	١	٤	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ب	٣٣	١٩٨	٢٦٤	٣٣٦	٣٩٩	٤٣٦	٥٠٣	٦٠٠	٦٧٣	٧٤٠

نوجد دور العوار

تعديل جدول العوار الاوسط والاصعر والشركا لوجد مدار السير الناقصه الملكيه

الطالع	العوار الاوسط من راس الجدول ويسمى صاحب العوار الاصعر والشركا									سرك العوار الاصعر واسباع الاسقال
	الشمس	القمر	الزحل	المشتري	عطارد	حمل	الذنب	المريخ	الزهره	
ا	٤	١٩٩	٢٦٥	٣٣٧	٤٠٠	٥٣٢	٦٠١	٦٧٤	٧٤١	عدة السير شركا حمل
ب	٥	٢٠٠	٦	٨	١	٣	٢	٥	٢	اربعة اسباع شركا حمل والثاني شركا المشتري
ج	٦	١	٧	٣٩	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا المشتري
د	٧	٢	٨	٤٠	٣	٥	٤	٧	٤	ثلاثة اسباع شركا المشتري والثاني شركا المريخ
ه	٨	٣	٩	١	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا المريخ
و	٩	٤	١٠	٢	٥	٧	٦	٧٩	٦	سعود شركا المريخ والثاني شركا الشمس
ز	١٠	٥	١	٣	٦	٨	٧	٨٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ح	١	٦	٢	٤	٧	٩	٨	١	٨	سبع شركا الشمس والثاني شركا الزهره
ط	٢	٧	٣	٥	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الزهره
ي	٣	٨	٤	٦	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير بلا شركا
ك	٤	٩	٥	٧	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير بلا شركا
ل	٥	١٠	٦	٨	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير بلا شركا
م	٦	١	٧	٩	٢	٤	٣	٦	٣	اربعة اسباع شركا الزهره والثاني شركا عطارد
ن	٧	٢	٨	١٠	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا عطارد
س	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير بلا شركا
ع	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	بلا شركا
ف	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	بلا شركا
ص	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	بلا شركا
ق	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	جمع اسباع بلا شركا والثاني شركا الزهره
ر	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا المريخ
ش	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	بلا شركا والثاني شركا الشمس
ت	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	سابع اسباع شركا الزهره والثاني شركا الشمس
ث	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	سعود شركا الشمس والثاني شركا عطارد
خ	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا عطارد
ذ	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير بلا شركا
ض	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	سعود شركا الزهره والثاني شركا حمل
ظ	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الزهره
غ	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير بلا شركا
ا	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	اربعة اسباع شركا الزهره والثاني شركا الشمس
ب	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ج	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
د	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ه	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
و	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ز	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ح	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ط	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ي	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ك	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ل	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
م	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ن	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
س	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ع	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ف	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ص	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ق	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ر	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ش	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ت	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ث	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
خ	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ذ	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ض	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ظ	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
غ	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ا	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ب	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ج	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
د	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ه	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
و	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ز	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ح	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ط	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ي	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ك	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ل	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
م	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ن	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
س	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ع	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ف	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ص	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ق	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ر	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ش	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ت	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ث	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
خ	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ذ	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ض	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ظ	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
غ	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ا	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ب	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ج	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
د	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ه	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
و	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ز	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ح	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ط	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ي	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ك	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ل	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
م	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ن	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
س	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ع	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ف	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ص	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ق	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ر	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ش	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ت	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ث	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
خ	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ذ	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ض	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ظ	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
غ	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ا	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ب	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ج	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
د	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ه	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
و	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ز	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ح	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ط	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ي	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ك	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ل	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
م	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ن	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
س	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ع	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ف	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ص	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ق	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ر	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ش	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ت	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ث	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
خ	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ذ	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ض	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ظ	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
غ	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ا	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ب	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ج	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
د	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ه	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
و	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ز	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ح	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ط	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ي	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ك	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ل	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
م	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
ن	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
س	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ع	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ف	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ص	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ق	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ر	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ش	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ت	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ث	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
خ	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ذ	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ض	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ظ	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
غ	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ا	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ب	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
ج	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
د	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
ه	٦	١	٧	١٠	٢	٤	٣	٦	٣	عدة السير شركا الشمس
و	٧	٢	٨	١	٣	٥	٤	٧	٤	عدة السير شركا الشمس
ز	٨	٣	٩	٢	٤	٦	٥	٨	٥	عدة السير شركا الشمس
ح	٩	٤	١٠	٣	٥	٧	٦	٩	٦	عدة السير شركا الشمس
ط	١٠	٥	١	٤	٦	٨	٧	١٠	٧	عدة السير شركا الشمس
ي	١	٦	٢	٥	٧	٩	٨	١	٨	عدة السير شركا الشمس
ك	٢	٧	٣	٦	٨	١٠	٩	٢	٩	عدة السير شركا الشمس
ل	٣	٨	٤	٧	٩	١	١٠	٣	١٠	عدة السير شركا الشمس
م	٤	٩	٥	٨	١٠	٢	١	٤	١	عدة السير شركا الشمس
ن	٥	١٠	٦	٩	١	٣	٢	٥	٢	عدة السير شركا الشمس
س	٦	١

جدول حركة الانتقال من برج الجدي

| | | |

استخراج مدخل السنة العربية

بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

الحمد لله منها السحاب ومهوى القطاب ومسير الافلاك والشهاب احمده حمدا ينفع لنا من الخيرات كالبا والشكر لله بعضها من الارتياب والشهد ان لا اله الا الله وحده لا شريك له شهادة عبد اواب واشهد محمدا عبده ورسوله الناطق بالصواب صلى الله عليه وعلى آله وجميع الاصحاب وبعد فانه لما منّ الله تعالى علينا بمعرفة استخراج التواريخ وتقاويم السبعة السيارة وما يتعلق بها من علمي الاهلة والخسوف والكسوف من زيج السلطان الغ بيك بن شاه رخ رحمه الله تعالى واردت استخراج ذلك قلت مستعينا بالله تعالى فانه الميسر والسهل لا رب غيره ولا خير الا خيره اذا اردت معرفة استخراج مدخل السنة العربية يعني الهجرية فلك في استخراجها طريقان احدهما ان تطرح سني الهجرة التامة مائتين وعشرة مائتين وعشر حتى يبقى شيء منها فتقسم الباقي بعد الطرح على ثلاثين وتضرب خارج القسمة في خمسة وتحفظ الخارج بعد الضرب ثم تنظر في الباقي من القسمة وتمشيها على ترتيب بهز يحوج اوطم ينها كبا يس وكم بها بسايط فتضرب الكبايس في خمسة والبسايط في اربعة وتجمعهما وتضيفهما الى المجموع الخمسة وتجمعه الى المحفوظ المتقدم وتطرح المجموع بالسبعة الى ان يبقى سبعة او اقل فهو المفتاح فتعد به من يوم الاحد بحيث انتهى العد وذلك اليوم هو اول السنة المطلوبة مثال ذلك اردنا ان نستخرج اول سنة الله فطرحنا ثلاثمائة وعشرة مرة بعد مرة فكان الباقي بعد الطرح ١٣٢ فقسمناه على ٣٠ فكان خارج القسمة ٤ فضربناه في خمسة فبلغ ٢٠ فحفظناه ونظرنا الى الباقي بعد القسمة فوجدناه ١٢ ومشينا به على ترتيب بهز الخ فوجدنا فيه كبا يس فضربنا ما في ه فبلغ ٢٠ ووجدنا فيه ايضا ٧ بسايط فضربنا ما في ٤ فبلغ ٢٨ فجمعنا الضربين فصح ٤٨ فجمعناه مع المحفوظ فكان ٦٨ وزدنا على هذا المجموع ٥ فصح ٧٣ فطرحناه بالسبعة فكان الباقي ٤ فعددنا بها من يوم الاحد فوقف على الثلاث فهو اول السنة المطلوبة يعني اول محرم الله الطريق الثاني ان تقسم السنين العربية التامة على ٣٠ وتضرب خارج القسمة في ٥ ابدا وتحفظه ثم تنظر في كسر القسمة كم فيه كبيسة وبسيطة على ترتيب بهز الخ واضرب عدد الكبايس في ٥ والبسايط في ٤ واجمع خارج الضربين مع المحفوظ الاول وزد على المجموع ٥ ابدا واطرح المجتمع بالسبعة والباقي تعد به من يوم الاثنين انتهى فهو اول السنة المطلوبة وبه تعلم هل هي كبيسة ام بسيطة مثاله اردنا معرفة اول الله فقسمنا التي قبلها التاسعة وهي الله على ٣٠ فكان خارج القسمة ٩ فضربناه في ٥ فكان خارج الضرب ٤٥ فحفظناه ونظرنا الى الكسر فوجدناه ١١ فيه ٤ كبايس و ٧ بسايط فضربنا الكبايس في ٥ فبلغ ٢٠ والبسايط في ٤ فبلغ ٢٨ فجمعنا بين الضربين فبلغ ٤٨ فجمعناه مع المحفوظ فصح ٥٣ زدنا عليه ٥ فكان ٥٨ فطرحناه بالسبعة فكان الباقي بعد الطرح ٣ فعددنا به من يوم الاحد فوقف على الثلاث فهو اول المحرم فهو اول الله الله وهي بسيطة واستقرأ العلم اذا اردنا معرفة اول محرم الاشهر العربية حسابا بعد معرفة محرم فهو ان تزيد على غرة محرم اثنين يكون غرة صفر وتزيد على غرة صفر واحد يكون غرة ربيع وتزيد على غرة ربيع الثاني يكون غرة ربيع ثاني وتزيد على غرة ربيع ثاني واحد يكون غرة جمادى الاولى وهكذا تزيد على غرة الشهر الكامل اثنين يكون غرة الذي بعده وتزيد على غرة الناقص واحدا يكون غرة الذي بعده حتى تتم السنة مثاله محرم صفر ربيع ربيع جماد جماد رجب شعبان رمضان شوال قعده حجه واما استخراج بقية التواريخ هو ان تعلم اول الاصل العربي لسنتنا المطلوبة وذلك بان تضرب السنين العربية التامة ٣٠ سنة عربية وهي ١٠٦٣١ يوم وتقسم خارج الضرب على ٣٠ فالخارج ايام وهو الاصل هي المسماة بالاصل العربي وكسر القسمة اذا بلغ ١٥ او اكثر جبرناه بيوم والا الغيناه مثاله صفة السنين العربية الثابتة

وهي

وهي الله في ١٠٦٣١ يوم فكان الخارج من الضرب ٣٥٥٣١١ فقسمناه على ٣٠ فكان خارج القسمة ١٨٥٠٧ ايام والكسر ١١ فالغيناه لانه لم يبلغ نصف يوم وهو ٤ ثم نجعل هذه الايام مراتب والطريق في ذلك بان تقسمها على ٦٠ فكان خارج القسمة ٦٩٧٥ والكسر ٣٧ ومعناه بصورة الزاي كما يأتي قريبا وقسمنا الخارج على ٦٠ ايضا وكسر القسمة موقوفا ثم خارج القسمة الثانية تقسمه على ٦٠ والكسر موقوف ثاني وهكذا حتى لم يبق ما يبلغ ٦٠ فكان الباقي واحد فوقف معناه هكذا ١ ٣٧ ٩٧٥ وعدد المراتب تكون بحسب ما فتستخرج بها التواريخ جميعها واستعمل بيانه لو قسمنا هذه الايام على ٧ وكسر القسمة بعد به من يوم الخميس فالمنتهى اليه هو غرة محرم او تزيد على الكسر خمسة وبعد به من يوم الاحد صح واما استخراج التاريخ القبطي هو ان تزيد على الاصل العربي المحفوظ عندنا ايام سبق التاريخ القبطي على العربي وهي ايام ١٢٣٤٠٩ وقد نظمها بعضهم فقال

اعلم فايام سبق القبط للعربي • معلومة ضبطت في احرف وصفوا طا وصفوره لازجهجهه والدا تبجهن بن بعدها الف

ثم المجموع تضربه في اربعة وخارج الضرب تقسمه على ايام اربع سنين وهي ١٤٦١ فخارج القسمة سنين ماضية منذ جلس دقلديانوس ملك القبط على تخت ملكه الى اول سنتنا العربية وكسر القسمة تقسمه ايضا على ٤ فخارج القسمة الثانية ايام قبطية من السنة الناقصة وكسر القسمة الثانية ان بلغ ٣ جبرناه بيوم والا الغيناه ثم الايام القبطية تقسمها على ٣٠ فخارج القسمة اشهر ماضية من اول السنة القبطية الناقصة بعدها من اول توت وكسر القسمة ايام من الشهر التالي المنتهى اليه مثاله مجموع الاصل العربي وسبق القبطي للعربي ايام ١٢٣٤١٩١٦ فعلنا من فيها ما لكما سبق في العربي فكانت هكذا ١ ف لا توت ثم ضربنا الايام في ٤ فكان خارج الضرب ٤٩٣٦٧٦٦٤ وقسمناه فكان خارج القسمة ١٤٦١٣ وهي سنين قبطية تامة وكسر القسمة ٢٠٠١ قسمنا هذا الكسر على ٤ فكان خارج القسمة ٥٠٠ هي ايام قبطية من السنة الناقصة وكسر القسمة الثانية اذا بلغ ٣ جبرناه بيوم والا الغيناه وفي مسئلتنا كان واحدا فالغيناه ثم الايام القبطية نقسمها على ٣٠ فكان خارج القسمة ٨ فهو اشهر ماضية من اول السنة القبطية الناقصة بعدها من اول توت وكسر القسمة وهو ٢٠ ايام من الشهر التالي المنتهى اليه يعني تسعة من الموافق لغرة محرم الله واما معرفة هل هذه السنة القبطية كبيسة ام بسيطة فهو ان تطرح من السنين القبطية بالناقصة ٣ وتقسم الباقي على ٤ فان نفد فالسنة كبيسة والا فبسيطة مثاله السنين القبطية بالناقصة الموافقة لسنتنا ١٤٦٨ طرحنا منها ٣ وقسمنا الباقي على ٤ فبقي واحد فالسنة بسيطة واما معرفة اليوم الذي يدخل به توت يعني اول السنة القبطية هو ان نضرب السنين القبطية التامة في اربعة سنين وهي ١٤٦١ يوم ونقسم خارج الضرب على ٤ فالخارج ايام تلك السنين وكسر القسمة ان كان ٣ جبرناه بيوم والا الغيناه ثم نزيد على هذه الايام ستة ايام او نقسمها على ٧ وكسر القسمة بعد به من يوم الاحد نجد غرة توت مثاله السنين القبطية التامة ١٤٨٣ ضربناها في ايام اربعة سنين فكان خارج الضرب ٢١٦٦٦٤٣ قسمنا خارج الضرب على ٤ فكان خارج القسمة ٥٤٠١٦٥ وكسر القسمة ٣ جبرناه بيوم ثم زدنا على خارج القسمة ستة وقسمناها على سبعة فكان كسر القسمة خمسة عددنا به من يوم الاحد فالمنتهى اليه هو غرة توت وهو الخميس سمر قبطية واما غرة الاشهر فهو ان تزيد على علامة توت ٣ فهو علامة بابه وتزيد على علامة بابه ايضا ٣ فهو علامة هاتور وهكذا تزيد اثنين اثنين حتى تتم السنة مثاله

توت بابه هاتور كيهك طوبه امشير برمهات برموده بشنس بونه ابيب مسرى

وهي عادتهم اذا كانت السنة بسيطة يزيد توت بعد تمام مسرى ٥ ايام وان كانت كبيسة ٦ ايام ويسمونها ايام النسيء وليس هو المذكورة في الكتاب العزيز واما استخراج التاريخ الرومي هو ان تزيد على الاصل العربي ٤٨٤ ايام

التاريخ القبطي

هل هذه السنة القبطية كبيسة او بسيطة

مدخل توت

غرة الاشهر

التاريخ الرومي

التقدم بالتوحي على العرب وهي ايام ٣٠٧٠٠ وقد نظمها بعضهم فقال اني اقول لسريان اذا سبقوا
تاريخنا العربي مهلا فنسبتكم صفر وصفر وزاي ثم صفر والدال والجيم الاعداد تكتبوا ثم بعد الزيادة
بعوبها علمنا بالقبطي مثاله مجموع ايام الاصل العربي مع هذه الايام ٧٥٩٣٠٧ ومرفوعاتها ٦٥٥٣٠٧
ثم الايام مزيدا عليها في اربعة فكان خارج الضرب ٣٠٣٠٦٨٣٨ قسمناها على ايام اربع سنين فكان خارج القسمة
سنين تامة رومية وهي ٣٠٧٨ وكسر القسمة ٨٧٠ قسمناه على اربعة فكان خارج القسمة الثانية ٢١٧ ايام
رومية وكسر القسمة الثانية ٣ لهلة ٣٣ في الفيناه ونسينا الايام على الاشهر وكتبنا ما كتبنا فكان مجموعها ٣٣ لشهر
تشرين اول و ٣٣ لتشرين ثاني و ٣٣ لكانون اول و ٣٣ لكانون ثاني و ٢٨ لشباط و ٣٣ لاذار و ٣٣ لنيسان
ومجموع ذلك ٢١٣ طرحناها منها فكان الباقي خمسة عشر يوما فعلمنا ان غرة محرم هي ستة ايار وانما معرفة هذه السنة
كبيسة ام بسيطة فاقسم السنين التامة على اربعة فان فضل اثنان فالسنة كبيسة والا فبسيطة وفي مسئلتنا
بقي بعد القسمة اثنان فهي كبيسة يعني ان اقتصاصها هي ٣٠٣٠٥٩٥٨ واما معرفة من خمس ستهم فيوان تجعل السنين
ايضا كما جعلناه في القبطي وتزيد عليها يومين وتقسم الجميع على سبعة وكسر القسم بعد يوم الاحد فالمنتهى اليه هو مرة
تشرين اول مثاله هزينا السنين الرومية التامة في ايام اربعة سنين فكان خارج الضرب ٣٠٣٠٥٩٥٨ ثم
قسمناه خارج الضرب على اربعة فكان خارج القسمة ايضا ٧٥٨٩٩٦ وكان الكسر اثنان وزدنا عليها اثنين فاصبحت في خارج
القسمة فصح ٧٥٨٩٩٦ طرحناه بالسبعة فبقي اثنان فعدونا به من يوم الاحد فوقف على الاثنين فكان هو غرة تشرين
اول ٣٠٣٠٥٩٥٨ التاريخ القبطي فاذا اردنا معرفة اوايل الشهور الباقية فنزيد على الشهر الذي يكون عدده ٣١ ثلوث وتزيد
على الذي يكون عدده ٣٠ اثنين يكون غرة الذي بعده الا اذا زدنا شيئا يكون اول مثل اول شباط مثاله فتشرين اول ٣٣
تشرين ثاني ٣٠ كانون اول ٣١ كانون ثاني ٣١ شباط ٢٨ آذار ٣١ نيسان ٣٠ ايار ٣١ حزيران ٣٠ تموز ٣١
آب ٣١ ايلول ٣٠ واما ٣ تخراج التاريخ الفارسي هو ان تطرح من الاصل العربي الايام التي سبق بها العربي الفارسي
وهي ايام ٣٦٣ وقد نظمها بعضهم فقال اني اقول لمن طرح استرق الاحلام تاريخكم فترجوي سبقا على العجم
بالدال والباء ثم الواو بعدهما والجيم تتبعه في احزا الكلم واحتسبه بعد ظهور ذلك فقال هي ويوج ثم الباقي
تقسم على ايام سنة شمسية وهي ٣٦٥ يوما فالخارج القسمة سنين منذ جلوس يزدجرد والمدت على تخت
الى سنة المطلوبة وكسر القسمة ايام تقسم على ٣٠ فالخارج القسمة اشهر والكسر ايام مثاله الباقي في اول
العربي بعد طرح السبق منه ايام ٣٨٨٣٤٤ ومرفوعاتها ٥٥٣٤ ومرفوعاتها ٥٥٣٤ قسمناها على ايام سنة شمسية
وهي ٣٦٥ فكان خارج القسمة ١١٣٦ سنين تامة يزدجردية وكسر القسمة ايام ٣٤٤ قسمناها على ٣٠
فكان خارج القسمة ٨ هي اشهر تامة يزدجردية وكسر القسمة الثانية ٣ هي ايام لهذا الشهر التالي لتلك
الاشهر وهو اذر ماه اذا جعلنا السنة الشمسية وهي الخمسة الايام بعد اسفندارماه واذا جعلناها بعد آبان ماه هي اذر ماه
الثاني والاول انجعلها بعد اسفندارماه كما هو المعتاد في التاريخ واما معرفة اليوم الذي تدخل به ستهم هو ان تبسط سنيهم
التامة ايضا كما فعلنا في الرومي بان تضرب السنين التامة في ٣٦٥ فتخرج ايام ستهم فتزيد عليها ٣ وتقسم المجتمع
على سبعة فكسر القسم بعد يوم الاحد فالمنتهى اليه هو غرة فروردين ماه مثاله هزينا السنين التامة في ايام
سنة شمسية فكان الخارج ايام ٣١٠٦٥ ٣٤ وزدنا عليها ٣ المتقدم ذكرها وقسمناها على ٧ فكسر القسمة
كان ٢ بعد يوم الاحد فالمنتهى اليه هو غرة فروردين ماه فهو يوم الاحد في ثالث لان الكسر اثنان ٣٠٣٠٥٩٥٨
التاريخ القبطي فاذا اردنا معرفة الاشهر فنزيد على غرة فروردين ماه ٣ فيكون غرة الذي بعده وتزيد على الذي بعده
٣ فيكون غرة الذي بعده وهكذا الى آخر السنة لان الاشهر كلها ٣٠ ٣٠ مثاله فروردين ماه
اردي بهشت ماه خرداد ماه تير ماه مرداد ماه شهريور ماه مهر ماه آبان ماه آذر ماه دي ماه بهمن ماه اسفندارماه والله اعلم

سنين منذ جلوس يزدجرد الى الفرس

معرفة الكبيسة والبسيطة

هذا اذا كانت السنة كبيسة واما اذا كانت بسيطة فنزيد على شباط واحدا فتكون علامة اذار

معرفة اوايل الشهور

التاريخ الفارسي

معرفة دخول السنة

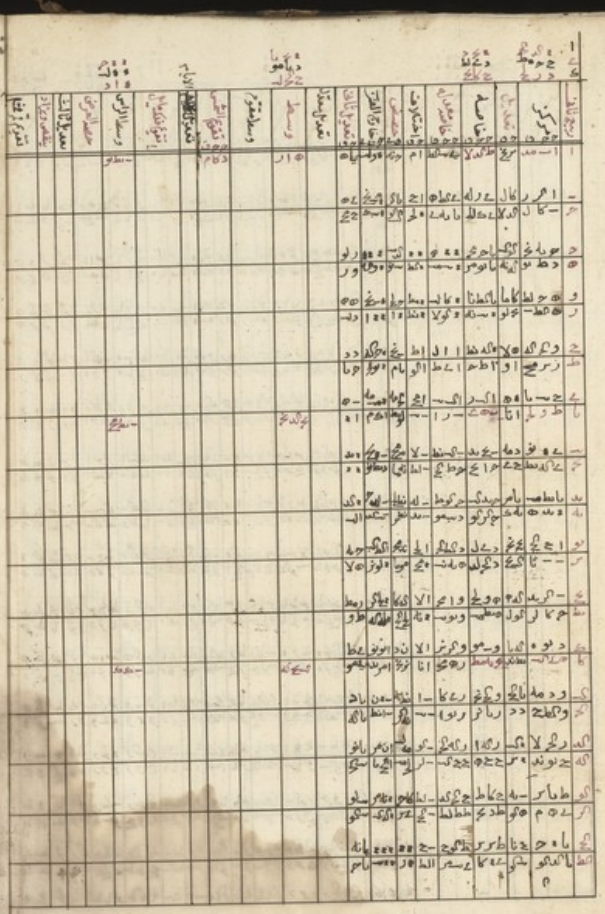
معرفة الاشهر

125

ان قسمنا سنين عيسى ايضا ايام استخراج التواريخ بعد الميد فزيد الان اذ نعلم جميع ما عملناه بعد الجدول
لتقدم في العربي بعضه بعضا مثل ربع السلطان ايلخان امير الدولة بيت رحمانش بغت قال رحمه الله واما معرفة
مقابلة السنة العربية وشهورها بطريق الجدول فهو ان تطرح السنين العربية الماضية ٣١٠ ونعلم بالباقي في
طول الجدول ولي يحصل من مدخل غرة محرم لتلك السنة فسننا الماضية ٣١٠ فكان كسر القسمة
٣٣ فدل على ان غرة محرم في الجدول بعد ٣٣ وفي طوله بعد ٣٣ فكان في منتهاه فهو غرة محرم ثم ظهر في الجدول
الثاني بغرة محرم في غرة اعلاه واخذ ناما عشر من علامة غرة الاشهر فكان محرم صفر ربيع ربيع جماد جماد رجب
شعبان رمضان شوال ذو القعدة ذو الحجة والسنة بسيطة لان ٣٣ في الجدول والجدول مكتوب بالمداد الاحمر
واما معرفة علامة مدخل السنة الرومية وشهورها في الجدول فهو ان تطرح السنين الرومية الماضية ٣٨ الى ان
قبلها او اقل فنطلبه في طول الجدول وبالشهر المطلوب في عرض اعلاه فقسمنا السنين الرومية الماضية ٣٨ على ٣٨ فكان
كسر القسمة ٧ وخذ ذلك في طول الجدول وفي عرض اعلاه بشهر تشرين اول فوجدناه منتهاها بتشرين اول تشرين ثاني
كانون اول كانون ثاني شباط اذار نيسان ايار حزيران تموز آب ايلول فالسنة كبيسة لانها مكتوبة بالمداد
الاسود وكل التي بعدها واما معرفة مدخل السنة الفارسية بطريق الجدول فهو ان تطرح السنين الفارسية الماضية
٣٣ ونعلم الباقي في عرض الجدول واعلاه نجد مدخل السنة فقسمنا السنين الفارسية الماضية ١١٣٣
على سبعة فكان خارج القسمة ٣ وخذ بها في اعلى الجدول وجدناه غرة فروردين ماه آذر بهشتما خرداد ما تيرماه
مرداد ماه شهريرماه مهرماه ابانماه اذرماه ديماه بهمناه اسفندار واسفندار رحمه الله صرح بما يعتبر
التاريخ القبطي فلذلك لم يذكره في بحثه وان كان المناخرون جعلوه وهو على ما قلنا اولى وتزيد على الجدول والله اعلم
واما مدخل التواريخ من السنة والشهور العربية من الجدول بحمد الله تعالى فنعمل وجدناه غرة محرم لا يعرضه ثمانية سنوات ومن
كل بيت في عرض الاصبع وطول الجدول ستة سنوات كل بيت يسع سطرين ونكتب في اول بيت من عرض الجدول والاصبع
سنون عربية تامة ونكتب في الثاني عرض ايام المسير ونكتب في الثالث سنون قبطية تامة وفي الرابع مرفوعاتها
وفي الخامس سنون رومية تامة وفي السادس مرفوعاتها وفي السابع سنون فارسية تامة وفي الثامن مرفوعاتها
وقد عنت مؤامرة الجدول ثم نكتب تحت موامرة السنين العربية اعداد السنين العربية الماضية ونكتب تحت موامرة
ايام المسير اعداد مرفوعات السنين العربية وتحت موامرة مرفوعات القبطي اعداد مرفوعاتها وتحت موامرة
مرفوعات الرومي اعداد مرفوعاتها وكذلك الفارسي مثله ثم نقوس مرفوعات القبطي تحت جدول محمد الرومي
ونأخذ من السنين ما يوازي المرفوعات او ما يقرب منها ونضعه تحت موامرة البيت الثالث ونضع ما يخرج من
المرفوعات تحت المرفوعات المثبوتة عند ناقي البيت الرابع من الجدول ونطرح القليل من الكثير فان فضل من المرفوعات
شيء فقوس ايضا نجد والمبسوطة ونأخذ ما يوازيها من السنين والمرافق او ما يقرب منها
ونضع كل جنس تحت جنسه ونطرح المرفوعات من المرفوعات فان فضل ايضا شيء فنأخذ بمثل
الاول من المبسوطة ونطرحه مثل الاول فان فضل شيء نعمل بالمبسوطة في جدول الاشهر ونبسه
ثم نخرج السنين ثم بعد ذلك نعمل بمرفوعات الرومي مثل القبطي والفارسي فيخرج معنا السنين والاشهر
والايام والجدول في ظهر هذه الصحيفة فتأمله ترشد والله سبحانه وتعالى اعلم وبجنبه احكمه

جدول استخراج التواريخ من زيج السلطان اميرزا الغ بيك لغرة محرم الحرام عند الله

| | | |



حمل ثور جوزا سرطان

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

جدول الجيب المستوي والظل الثاني لدرجة درجة والله اعلم

| جدول الجيب | | |

جدول الأسعار ويعرف منه القومس والسعر من القومس اعني القومس قدر الجامكية والادار

| الأسعار | | |

36516

25-24 - عز الدين

VI 24
36516

Arabic
Astronomy

263

Ulugh-Beh
Kitab-i
Zij
Ms

ASN

36516

25 - 24 - عن الورقة

ASW
Morocco

0 Cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
0 Inch 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
The Wellcome Library