

Risala fī l-falak.

Contributors

Yaḥyā ibn Muḥammad ibn `Umar ibn al-ḥatāb

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/gc9jjhka>

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>

قال علی رطبونیه سر عنده رضنا
تسعه الیا کفایع و مذاکرات
فلان المان یفسخی بر قریس
دان العلم بحق لا بد

المنارج الجليل

رسالت فی اسلام

۱

٢

وَأَتَمِينَ مَا دَامَتِ الْأَفْلَاكُ الدَّائِرَةُ
 وَيَعْدُ فَهْذِهِ مَقْدِمَةٌ مُختَصَرَةٌ فِي اسْتِخْرَاجِ
 أَعْمَالِ اللَّيلِ وَالنَّهَارِ مِنْ رِبْعِ الدَّائِرَةِ
 الْمُسَمَّاءِ بِرَبْعِ الْجِبَابِ بِعِلْمِهَا وَسِيلَةُ السَّبِيلِ كَمَا
 فِي حِلْمِ الْيَقَادِ يُسْتَعْنِي بِقَرَائِبِهَا عَلَى التَّوْصِلِ
 إِلَى خَيْرِهَا مِنَ الْمُطَوَّلَاتِ افْتَرَاهَا مِنْ رَسَائِلِ
 إِنْشَيْحِ الْعَلَمَةِ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْمَارِبِيِّ وَخَيْرِهِ
 جَمِيعُ اللَّهِ ذُكْرُهُ خَالِصُ الْوَجْهِ الْكَرِيمِ بِجَاهِ
 نَبِيِّهِ الْعَظِيمِ وَفَضْعُ بَهْنِ الْحَيَاةِ وَسِرَالِهِاتِ
 إِذْهَبَ قَاتِلِي سَمْعِ قَرْبِ بَجِيبِ الدَّعَوَاتِ وَرَبِّهَا
 عَلَى مَقْدِمَةِ وَسِيقَةِ عَشْرِ بَابًا وَفَاعِلَةِ الْمُقدِّمةِ

٩٦٩٢٤

فَكَلَّ

٥٠ لِسَمْرَ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ ٥٠
 يَقُولُ العَبْدُ الْفَقِيرُ إِلَى اللَّهِ الْغَنِيُّ بْنُ مُحَمَّدٍ
 بْنُ عَبْرَيْنِ الْخَطَابُ لِطَفْبَهِ أَبْنَى الْجَمِيلَتِهِ
 خَالِقُ الْاَصْبَاحِ وَجَاعِلُ اللَّيلِ سَكَناً وَالشَّمْسُ فَقِيرٌ
 حَسِبَانَا الْمَسْمُ عَلَى جَمِيعِ خَلْقِهِ بِفَضْلِهِ الْمَرْفُضُ
 مِنْهُ وَأَهْتَنَاهُ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى سَبِيلِ نَلْفِحِ
 الْمَرْقَى فِي رَبِّ الْعَالَمِ إِلَى أَعْلَى الدِّرَجَاتِ وَالْمُرْفَعُ
 فِي مَنَازِلِ الْمَرْقَى وَالنَّازِيَاتِ وَعَلَيْهِ اللَّهُ وَاصْحَاحَا
 وَأَزْوَاجِهِ وَزَوْرِيهِ الْأَنْجَمِ الْأَهْرَقِ الْبَرِيِّ الْمُنْقَى
 افْتَدِي يَا مَاهِنْدِي دِبَّا وَاهْرَةَ صَلَاةَ دَلَّا

٦١٦

٥٠

في تعریفه واسماه ورسمه اما تعریفه
 فهو شكل بسيط من خشب او نحاس او خبر
 ذلك وفيه شرقان فارجتاف في جنس الربع
 غالبا وقد تكونان من غير جزء من نحاس
 او حديد في جهة يحيى الناظر الله غالبا او
 وضمه يعني بدريه ومحبته تابعه وقوتها
 افي ساره تسميان في مصطلمهم المدققين و
 الشظبيات وقد تكونان بنظر منها شعاعين
 عندها اخذ الارتفاع كاسنان بيافه في باب
 اخذ الارتفاع وقد تكونان من غير ثقب صور
 الاكثر واما اسماته فاربعة الربع الحبيب وصور

٣
أشهرها والربع دسلور والمقص والمقص
وامارسومه فعنها المراد وسمى القطب وبخشن
والحزم وهو القطب الذي في رأس الربع يصل
فيه خط الربع فويس الارتفاع وهو
الخط المحيد بالربع مستدبرا على اطراف
السفلي مقسوم بتسعين قسمات متسا
ويت مكتوب عددها اكت كل خمسة
بجروف الجمل طردا من اليدين الى اليسار
بالدار في الغالب وهو مبدأ اعداد
المستويات وعكسا من اليسار الى
اليدين بالدار الاجهز غالبا وهو

٤
مبدأ اعداده المعاكسه وبالخط الكو
في قيمه في الاعلب والكتابه في ثانية
عشرين ينتهي كل بيت حرفان احدهما
حرف خمسه وهو الماء واخر حرف
العشرين واول قوس الارتفاع الذي
يبدأ منه مبدأ عدد المستوى هو من
جهة يمين الناظر اليه اذا وضع بين يديه
وضعا يكون محيطه همايليه والهدفتان
عن يمينه وآخر الذي منه مبدأ عدد
ره المعاكسه وهو من الجهة الخالية
من الهدفه على يسار الناظر اليه

اذا وضعه على الصفة المذكورة
ومنها جيب القائم وهو الخط الاربعين
الواحد من المركز الى اول قوس الار
تفاعع ويسمى ايضا خط للشرق والملق
وخط الطلوع وهو مقسوم بستين جزءاً
معتساوية مكتوب اعدادها تحت كل خمسة
بحروف الجمل طردا من المركز اليه اول قوس
الارتفاع بالمداد الاسود في الغالب و
عكساً من اول قوس الارتفاع الى المركز
بالمداد الاحمر غالبا وبالخط المعاكس في الا
غلب في اثنى عشرين بيتا كبيوت قوس

الارتفاع والخطوط المستقيمة النازلة
منه إلى قوس الارتفاع تسمى المنكوبة وهي
كل أربعة خطوط حمراء بين أسودين وبيضاء
عدد المستوي من المركز إلى أول قوس
الارتفاع ومبادئ عدد المعمورة من
أول قوس الارتفاع إلى المركز **وهي خط**
الثاني وهو الخط اليسير العاصل من
المركز إلى آخر قوس الارتفاع **وهو خط**
الزوال وخط فصف النهار والجيز الأعناب
وهو مقسم بستين جزءاً أيضاً **ما يزيد**
أعدادها **نحو خمسة** بحروف الخطوط

من المركز إلى آخر قوس الارتفاع **وهي خطوط**
قوس الارتفاع إلى المركز **ويسمى** بحسب القائم والخطوط
المستقيمة النازلة منه إلى قوس الارتفاع **تسمى** **الجيزة**
المبسوطة **وهي** **أحد** **المستوي** **من** **المركز** **إلى**
آخر قوس الارتفاع **ومبادئ** **عدد** **المعلوسة**
في **آخر** **قوس** **إلى** **المركز** **وهي** **قافية** **أو** **الظر المبسوط**
وهو خط **الثانية عشر** من أعداد المستوي
المستوية **وهي** **قافية** **الظر المنكوبة** **وهو**
الخط **الثالث عشر** من **عدد** **جنيب** **الثانية عشر**
و**يعبر** **كل** **عن** **الخطوط** **المكونة** **في** **الطالب**
بنقطة ملونة **وهي** **رسوم** **المذكورة** **هي**
الحتاج **البعا** **في** **معرفته** **استخرج** **جميع** **الاعمال**
و**لا يحتاج** **إلى** **غيرها** **من** **الرسم** **الموضوعة**

فيه لكونها من معايير الربع لكنها يستخرج
بها الأعمال كايستخرج بالرسوم المقدمة بطرق
أخرى كما هو مذكور في الرسائل المطلولة فيحصل
بذلك للطالب تمرت على العمل وزيادة
طمأنية بـ مطابقة صحة الأعمال بطرق
متعددة كما يذكر ذلك في الرسائل
المطلولة ولذلك تعرف بأهميتها
ومنها دائرة الميل وهي الأخذ من اربعه
وعشرين من أول جيب تمام توقيع
لتسهل أخذ الجيب ويعرف منها
إضافة استخراج الميل الأول ومنها إثبات
الجيب وبها الرخذتان من المركب إلى
طريق

ط في قوس الارتفاع من أوله وأخره أحد
هما يوترها جيب تمام والآخر يوترها الستين
ويوضعان لتسهيل جيب العروض والارتفاع
عات وغير ذلك ومنها قوس الارتفاع العصر
وهو الخط الرخذ من أول قوس الارتفاع
المقاطع لفالب الجيب إلى الستين عند اثنين
واربعين أو ثلاث واربعين من الجيب المحسوب
وهنالك اشياء اخر ليست من رسوم الربع الا
انها متعلقة به لا بد منها في تبيين الاعمال ومنها
خط الربع وهو الذي يوضع في المركب ويكون
مناسباً للخشبي الرابع في القذر المتناسب
سعه والخشبي رضفة المرى وهو خط صغير
ومنها يعقد في خط الربع ويكون مختلفاً لخط الرابع

فِي الدُّرُجِ لِتَوْصِيرِهِ إِلَى السُّنْنَاتِ الْأَعْمَالِ
الْفُلْكَةِ وَيَكُونُ فِي عَالَمِ الدُّرُجِ وَمِنْ السُّفَلِ
وَهُوَ ثَقَالَةٌ مِنْ نَحَاسٍ أَوْ رَصَاصٍ أَوْ هَدْرِيدَلْنَ
عِنْدَ أَخْذِ الدُّرُجِ فَعَلَقَ صَفَرَهُ مِنْ يَوْطَهُ
فِي طَرْفِ الْجَنِطِ الْبَيْعِ مِنْ اسْلَقَهُ مِنْ جَهَةِ الْجَهَةِ
وَيَكُونُ الشَّادُولُ مُنَاسِبًا لِلْبَيْعِ فِي الْفَرَّ وَالْحَفَّةِ
بِحَبْ الرَّبِيعِ وَصَرَرَهُ بِحِيثِ يَعْنِي الْهَرَبِ فِي
أَذْيَرِكِ وَيَكُونُ الْجَنِطُ الَّذِي قَلََّ فِي الشَّادُولِ
لَا نَازِلًا عَنْ جَهَطِ الرَّبِيعِ كَثِيرًا وَجَنِنْ قَابِهِ بِحِيثِ
يَمَسِ جَانِبَ جَهَطِ بَلْ يَكُونُ نَازِلًا عَنْ جَهَطِهِ
يَمْقَدَارَ نَصْفِ سَمَكِ جَهَطِهِ وَيَعْلَمُ الْكُرْ مَا ذَكَرَ
حَقِيقًا بِالْمَنَافِيَهُ عِنْدَ التَّلَمُ فِي الْقَاعِ الشَّيْعِ
وَلَقَدْ بَرَهَ وَاللَّهُ تَعَالَى أَعْلَمُ بِالْبَلْكَ الْوَلَدِ فِي حَرَقَهُ

أَخْذُ الدُّرُجِ

أَخْذُ الدُّرُجِ وَطَرِيقَهُ أَنْ تَمْسِكَ الْبَيْعَ
بِيَدِ يَدِكَ وَتَجْعَلُ الشَّمْسَ عَنْ يَسَارِكَ وَيَهْمَهُ
الْبَيْعُ الْخَالِيَهُ عَنِ الْمَهْدَفَيَنِ مَوَاجِهَهُ
لِلشَّمْسِ وَتَجْعَلُ الْمَهْدَفَهُ الَّتِي تَلَامِزُ الْمَرْكَزَ
تَلَاقِيَ الشَّمْسِ وَعَلَقَ فِي خَيْطِ الْرَّبِيعِ الثَّاَثِرِ
قَوْلُ ثَمَّ حَرَكَ بِيَدِيَاهُ لِتَسْتَرِ الْمَهْدَفَهُ
الْسَّفَلِيَّ بِغَلَالِيَا اسْتَرَ اسْتَرَ اسْتَرَ لَا يَبْقَيْهُ نَفْصُونَ
الْمَهْدَفَهُ السَّفَلِيَّ وَالْأَزِيَادَهُ خَارِجَهُهُ حَمَنَهُ وَيَكُونُ
جَنِطُ الْبَيْعِ لَا دَاخِلًا فِي سَطْلَهُ وَخَوَالِيَّ بِغَلَالِهِ حَرَكَهُ
الْخَيْطُ وَلَا خَارِجاً عَنِ سَطْلَهُ بَلْ يَكُونُ مَهَا
لِسْلَاطِمَهُ مَا هِيَا عَلَيْهِ مَسْتَشِيَا سَلِيسَا

وينهـا واجـعـلـ الخـطـ المـالـيـ منـ الـرـدـفـةـ
 مـاـيلـ قـرـصـ السـمـسـ اوـ الـكـوـكـبـ وـعـلـقـ
 الشـاقـدـ فـيـ طـرـيـ الخـطـ وـعـنـقـ اـحـدـيـ
 عـيـنـيـنـ وـتـجـعـلـ الـاهـرـىـ تـحـتـ الـهـدـفـةـ
 السـفـلـيـ مـنـ الـرـبـعـ وـحـرـكـ بـيـدـ يـاـهـ حـتـىـ تـرـىـ
 قـرـصـ السـمـسـ اوـ الـكـوـكـبـ فـوـقـ الـهـدـفـيـنـ
 اوـ تـنـظـرـهـمـاـ مـنـ ثـقـبـيـ الـهـدـفـيـنـ اـنـ كـانـاـ
 مـشـقـوبـيـنـ شـمـاءـلـ الـرـبـعـ فـاتـ الـيـمـينـ وـانـظـرـ
 ماـقـطـعـ مـنـ دـرـجـ قـوـسـ الـارـقـاعـ مـنـ جـرـبةـ
 الـخـالـيـةـ مـنـ الـهـدـفـيـنـ فـرـوـارـقـاعـ السـمـسـ
 اوـ الـكـوـكـبـ وـانـ كـانـ اـعـدـانـ اـحـدـيـنـ

وـيـكونـ وـجـهـ الـرـبـعـ لـاـنـيـرـاـ بـشـعـاعـ السـمـسـ
 وـمـنـلـاـ جـداـ فـاـجـازـهـ الخـطـ مـنـ رـوـجـ قـوـسـ
 الـارـقـاعـ مـنـ جـرـبةـ الخـطـ المـالـيـ عـنـ الـهـدـفـةـ
 فـرـوـارـقـاعـ السـمـسـ وـانـ كـانـ الـهـدـفـيـنـ
 مـشـقـوبـيـنـ خـرـلـ الـرـبـعـ بـيـدـيـلـ حـتـىـ تـنـظـرـ شـفـلـ
 السـمـسـ فـذـ مـنـ ثـقـبـ الـرـيدـقـةـ الـعـلـيـاـ وـخـرـجـ
 مـنـ ثـقـبـ الـرـدـفـةـ السـفـلـ فـاـجـازـهـ الخـطـ مـنـ
 جـرـبةـ الـخـالـيـةـ عـنـ الـرـدـفـيـنـ خـرـوـارـقـاعـ
 وـانـ كـانـتـ السـمـسـ مـنـكـسـةـ الشـعـاعـ
 لـغـيـرـ وـقـرـصـ رـاـظـاـ هـرـقـ اوـ اـرـدـتـ اـحـدـ اـرـقـاعـ
 كـوـكـبـ مـنـ الـكـوـكـبـ فـاـجـعـلـ الـرـبـعـ بـيـنـ
 وـيـنـهـاـ

ان يتظر لك الخيط لما يكون داخل قبة
الربع ولا خارج عنده ويعرف ماقطعه الخيط
من درج قوس الارتفاع ويخبرك به فانه
ابغ في التحقيق وإطيب للنفس لأن اخذ
ارتفاع الشمس اذا لم يكن له شعاع او كوكب
بالربع فيه صعوبة فان حفظ استثار
قرص الشمس او الكوكب بالسماء قبل
أخذ الارتفاع فاجعل قرصها او الكوكب
على شعاع مرتفع كجدار او زخم او عكايز ترکة
في الأرض او منارة او غير ذلك ثم تقدم
على ذلك الشعاع المرتفع او تناول عنه حتى
ترى

٦
ترى قرص الشمس او الكوكب على ذلك الشعاع
المقفع فكانه لرصب ثم تذكر مكان
وتأخذ ارتفاع ذلك الشعاع الذي صيرت
عليه قرص الشمس او الكوكب مما وجدت
من درج قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس او الكوكب
والله أعلم **باب الثاني** في معرفة درجة
الشمس وهو ما قطعته من درج البرج الذي
هي فيه وقت الزوال في اليوم المفروض
ومعرفة وضع الخيط على درجة الشمس
من قوس الارتفاع وطريق معرفة درجة
الشمس ان تعرف الماضي من السنة القبطية

عشرة شهراً واسقطباقي للكبرج احدها
وثلاثين يوماً مبتداء من برج الحمل ايضه
فإن بقي دون ثلاثين فدرج من البرج المعا
قرن الذي يلي البروج الكاملة وهو درجة
الشمس اي مقوها وقت فوال يومها
من البرج الذي هي فيه ^{نمرانياً} وضع الخط
على درجة الشمس فاعلم ان قوس الارتفاع
قام مقام منقطة فلان البروج الا ثالث عشر
واجزاء القوس منقسمة عبرا كل برج
ثلاثون وابتدأ ذالك من اوله فقد منها
للحمل ^{اثنتين} جن ^{وثلاثين} للثقوب ^{وثلاثين}

الشهر ايا ما وترتب عليه احصنة اشهر و
اربع عشر يوماً فان اجتمع معلم من
ايات الشهر القبطي الناقص الذي است
فيه والاربع عشر يوماً التي مع الحسنة فالـ
شهر المزاده ^{ثلاثون} يوماً فاكثر فاجعل منها
ثلاثين يوماً شهر واصلقه الى ما اجتمع معلم
من الشروق او لا ^{ثم} اسقط الد شهر على شهر
برج مبتدء من الحمل وما يليه من الايام دون
ثلاثين درجة البرج الناقص الذي يلي البروج
ال الكاملة فان اجتمع معلم من الشهر الاكثر
من اثنى عشر شهراً فاطرح من المجتمع اثنى
عشرين

للحوز ثم ترجع فعد من اخره ثالثين للسرطان
وثالثين للسد وثلثين للسنبيله ثم ترجع
فعد من اوله ايضاً ثالثين للهیزان وثلثين
للعقرب وثلثين للقوس ثم ترجع فتعد من
اخره ايضاً ثالثين للجدى وثلثين للدلو وثلثين
للحوت اذا عرفت ذلك وقيل الله في الدعمال
الدائية ضع الخيط على درجة الشمس او قبل
ذلك انقل الخيط الى درجة الشمس فاعمل البرج
الذى فيه الشمس بالطريق المتقدمة او غيرها
وكم قطعت الشمس من ذلك البرج من
الدرج في اليوم الذى انت فيه وعد من الثالثين

المختصة

المختصة به من الدرج قوس الارتفاع بقدر ما
مضى منه شرط الخيط عليه فما وقع تحته من
درج قوس الارتفاع فهو درجة الشمس لليوم
الذى انت فيه والله اعلم في معرفة ميل الشمس
ليوم المفروض ضع الخيط على المستوي وعلم
بالمري على اربعة وعشرين جزء من اجزاء المستوي
ثم انقل الخيط الى درجة الشمس وانزل من المري
إلى القوس في الجيوب المبسوطة تجده في اوله
الميل ليوم المفروض وان وضع الخيط على
درجة الشمس ثم فطرت موضع التقاطع بين الخيط
ودائرة الميل نزلت منه في الجيوب المبسوطة
او اول قوس الارتفاع وجدت من اول الميل
ليوم المفروض قال كانت الشمس في البروج

على سنه وليس لك ظل عن يعينك او يساره
 بل كان بين قد ميله فالشمس مساستة لناس
 اهل ذلك البلدان هي على محاذات رؤوسهم
 ولا تنسى غابة الشمس اي جرها الى
 شماله ولا الى الجنوب من اهل ذلك البلد
 هي على الرؤوس ويكون عدد غاية ارتفاع الشمس
 في ذلك اليوم تسعين درجة اي مقدار ارتفاع
 اذا كانت الشمس على خط الزوال ثم انظر فـ
 لم يكن معلم ميل فلادعرض لثلاث البلد وذالك
 الوضع هو سط الدرض وان كان معلم ميل
 فعرض تلك البلد هو قدر الميل الذي معلم وجهه
 العرض هي جهة الميل فان كان شمالها فعرضها
 شمالي وان كان جنوبها فعرضها جنوبي

الستة الشمالية وهي الجمل والثور والجوزا
 والسرطان والسد والسنبلة فالميل شمالي
 فان كانت في البروج الستة الجنوبية التي هي
 الميزان والعقرب والقوس والجدي والدلو وـ
 لحوت فالميل جنوبي باب الرابع في معرفة عرض البلد
 وطريقه ان تأخذ ارتفاع الشمس اذا كانت
 قرب الزوال وتكرر اخذها مرتين بعد مرتبة وـ
 تفصل بين اخذ الارتفاعين بزمن يسير نحو
 الدرجة ثمان او ارتفاع الشمس يزيد فخذ اـ
 تفاعا اخر بعد فاذا نقص الارتفاع عاقيله
 كان الارتفاع الذي قبل النقص هو غاية ارتفاع
 للشمس في يومها المفروض وقت الاستواء
 فالستقبل المشرق هيئته فان كانت الشمس
 على

الثامن

١٣

جنوبية وجزء الشمس شمالية او بالعكس
فاجمع الميل الى تمام الغاية يحصل عرض ذلك
الميل والله اعلم ^{البعض} في معرفة استخراج غاية او
نهاية الشمس من الميل طريق تحصيلها ان
تنظر فان لم يكن معك ميل فتما عرض بلدك
الي تسعين هو الغاية وان كان معك ميل
فرزه على تمام عرض بلدك ان كان الميل موافقاً
للعرض وانقصه من تمام عرضها ان كان بعضاً
له يحصل غاية الشمس ليوم المفروض والبلد
الذى لا يرضى له الغاية فيه تسعون درجة
اذا كانت الشمس في رأس الجمل او الميزان
وهي غير ذلك وتصرح الميل من تسعين
وابقى فهو الغاية وهي مختلفة بحسب عرض

فإن كان الشمس عن يمينك وظلك الى
جهة الشمال فإذا الشمس اي جرته
جنوبية وتلك البلد شمالية وان كانت
عن يسارك وذلك الى الجنوب فجرته شرقاً
والبلد جنوبية وان لم يكن معك الميل
نظام الغاية الى تسعين هو عرض ذلك البلد
فإن كان معك ميل فان كانت جرته موافقة
لجرة غاية الشمس بان كان الميل جنوباً
وجرته غاية الشمس شمالية فاسقط الميل
فلمن الميل ونظام الغاية من الاكثر منها
فيما يبقى فهو عرض البلد وان كانت الميل
مخالفة لجرة غاية الشمس بان كان الميل

جنوباً

الارتفاع بقدر القوس المطلوب جيب رأس
ادخل في الجيب الميسوطة الى السنتي تجد
من اعداده المستوية جيب ثالث القوس
وان وضعت النقط على قدر الارتفاع الذى
معك من اول قوس الارتفاع وعلت بالمرى
على دائرة الجيب الذى يوترها السنتى
ونقلت الخط السنتى او اى جيب القام
تجدد المرى على جيب القوس من اول السنتى
او من اول جيب القام وكذا وضعت الخط
على قدر الارتفاع من اخر قوس الارتفاع و
علت بالمرى على دائرة التى يوترها جيب
القام او الى السنتى وجدت المرى على جيب
الارتفاع من اول جيب القام او من اول

بلدك فان كان عرض بلاد شماليا فالغاية
جنوبية وإن كان عرض بلاد جنوبية فالغاية
شمالية لا يق صورة واحدة وهي اذا وافق
الميل عرض البلد في الجهة وجمعت الميل اما تمام
عرض البلد فزاد المجموع على تسعين فا زراعي كانت
شمالية او جنوبية في هذه الحاله فان كان
المجموع تسعين فلا ينسب الغاية بشمال واد
جنوب لان زراعي مسمى له اهل ذلك البلد
كان نقدم في الباب الذى قبله وفي البلد الذى
لا عرض له جزءة الغاية قابعة بجزءة الميل
^{لها دس}
الباب فى معرفة الجيب من المقوس
والقوس من الجيب اما معرفة الجيب
من المقوس فطريقه ان تعدد من اول قوس
الارتفاع

الستني واعلم ان الجيب لا يزيد على المستني
واما معرفة القوس من الجيب فطريقه
ان تقدم من مستوى المستني بقدر الجيب
المطلوب قوسه وتنزل من زوايته الى القوس
تحده من اعداده المستوية قوس ذلك الجيب
وان اعددت من اول المستني بقدر الجيب
الذى معلم المطلوب قوسه وعلمت ذلك
بالمري ثم فقلت الخيط حيث تقع المري على
دائرة الجيب الذى يوترها المستني فاقطعه
الخيط من اول قوس الارتفاع قرقوس
ذلك الجيب او اعددت من اول جيب المقام
بقدر الجيب المطلوب قوسه وعلمت بالمري
ثم فقلت الخيط حتى يقع المري على دائرة الجيب

التي

15
التي يوترها جيب المقام فاقطعه الخيط من افر
القوس الارتفاع قرقوس ذلك الجيب والله
اعلم **باب السابع** في معرفة بعد القطر ضع الخيط
على المستني وعده من اول قوس الارتفاع بقدر
عرض ذلك البلد وادخل من زوايته في الجيب
الميسوطه المستني بعد من اول جيب عرض ذلك
البلد فاعلية بالمرى ثم انقل الخيط الى قدرليل
في يومك من اول قوس الارتفاع ثم انظر الى
المري تجد واقعا على بعد المقدار من الجيب
الميسوطه لذالك اليوم وهو ينعدم اذا انعدم
الميل والله اعلم **باب الثامن** في معرفة اصل الحقفي
وبيه الاصل المقطنى ضع الخيط على المستني ثم عد
مع اول قوس الارتفاع بقدر تمام عمر صنف

قوس النوار ليوم المفروض، بل ان كان الميل
بعنالفة طرحة عرض البلد وان كان موافقاً لطحة
العرض فـ ونصف القرى اللئذ فـ نصف القرى
على تسعين يحصل نصف قوس النوار لذلك اليوم
اضعف بحضور قوى كاملاً سقط من ذلك ماء و
بقي قوى الليل كامل باب العاشر في معرفة الاصد
والدائر ونصله احمد الارتفاع له ذلك الورودي
ثم عدم اول القرى الارتفاع الذي معك واب
خل من نرماته في الجيب المبوسطة الى السنتي
يجده من اوله جيب ذلك الارتفاع زرعية
بعد القطر ان كنت في الاروج لجنوبية واسقط
منه ومن جيب الارتفاع من الاكثر من ما
الكتفت في البروج الشماليه ما كان فـ رس

البلد وادخل من ايته ٣ جنوب المبرطة الى السنتي
يجده من اوله جيب تام العرض فـ تم بالمرى عليه والفرق
الخط الى قدر ما ملك المرى اخر قوى الارتفاع
يجده على الاصل الحقيق من الجيز المبوسطة
لذلك الدم وان عدم جيب تام العرض هو الاصد
الحقيقي المطبو والله اعلم باب التاسع في معرفة نصف
الفضلة ونصف قوى المبرطة والليل وغيرها
ضع الخط على السنتي وعلم بالمرى على الاصل المطبو
ليوم العرض ثم حرك الخط هني يقع المرى على الجيز
بعد الفطر تم العرض من الجيز المبوسطة من اعدا
الستوية نما قطع الخط من اوله ومن الارتفاع
فـ ونصف الفضلة لذلك اليوم ويسى نصف القطر
وـ ما قطع الخط من آخر تسن الارتفاع فـ نصف
في

من وقت اخذك للارتفاع الى غروب مركز الشمس
 ان كان اخذك بعد الزوال والمراد مركز الشمس
 هو سطرا والله اعلم ^{تعنيه المرفأ ان لم يكن}
 معن معان بعد قصر كما اذا عدم الميل بان كانت
 الشمس في رأس محل والميزان فاصل المعدل
 في هذه الحالة هو جيب الارتفاع وكذا البلد
 الذي لا عرض له يكون الفاصل المعدل فيه هو
 جيب الارتفاع ^{الشئي اذا كان بعد القطر}
 ليوم المفروض ^{أكثر من} جيب الارتفاع الذي
 معلم واسقطت جيب الارتفاع منه
 فكانباقي هو الفاصل المعدل واردت
 فضل دائرة ذلك الارتفاع ودائرة في
 هذه الصورة ليس ماقطعه الخيط من

اصل المعدل فاحفظه ثم ضع الخيط على المترى
 وعد من اوله بقدر اصل المثلث ليوم المفروض
 وعلم باللوس عليه ثم حرك الخيط حتى يقع المرى
 على الفاصل من الجيب المحيطة ^{ماقطعه الخيط}
 من اجزاء الارتفاع فهو فضل دائرة وهو
 الباقي لتوسيط مركز الشمس على خط الزوال
 والماضي من توسيطه الى وقت اخذك للارتفاع
 ان كان اخذك به بعد الزوال وماقطعه الخيط
 من اول قوس الارتفاع زاوية نصف الفضة
 ان كان في البروج الشماليه وان قصها منه ان
 كانت في البروج الجنوبيه ^{فاكان} فزيدا ثم وهو
 الماضي من شرف مركز الشمس الى وقت اخذك
 للارتفاع ان كان اخذك به قبل الزوال والباقي
 من

بالمري ثم عدم اخر قوس الارتفاع بقدر
فضل الدائير المعلوم عندك وانقل الخيط اليه
ثم انظر ما وقع عليه بالمري من الحيواب المحسو
من اول المستوي فما وجدت تحته من افراز
الاصل المعدل المطلوب اجمعه بعد القطر لل يوم
المفروض ان كان الشمس في البروج الشماليه
وخذ الفضل بين ما كان في البروج الجنوبيه
ما حصل في الوجه الاول وباقي الوجه الثاني
فهو جيب الارتفاع المطلوب فعما من اول المستوي
بقدر ذلك الجيب واتزل من زاوية في الحيواب
المحسوطة الى قوس الارتفاع بقدر من اوله
قوس ذلك الجيب وهو الارتفاع المطلوب الذي
جبلته بتغيير الوجه اذا كان فضل الدائير اكثر

آخر قوس الارتفاع هو فضل الدائير وما
قطع من اول يزاد عليه نصف الفضل في الشمالي
ويسقط منه في الجنوبي يحصل الدائير بالجعل
في تحصيل الدائير وفضله في هذه الصورة
ان تزيد ما قطع الخيط من اول قوس على تشعيين
يحصل فضل الدائير وتنقصه نصف الفضل بقي
الدائير والله اعلم الث اذا كان جيب الارتفاع
مساويا لبعد القطر فضل الدائير لذاك الار
تفاع تسعون درجة وال دائير هونصف
فضله في ذلك اليوم الباحد عشر في معرفة
الارتفاع اذا جريل من فضل الدائير المعلوم
وطريقه ان تضع الخيط على المستوي وتعدم
اوله بقدر الاصل المطلوب لل يوم المفروض وعلم
بالمري

وحمل

من سبعين وسبعين ارتفاعه واردت ^{النحو}
ووضعت الخط على السيني وعدت من أوله
بقدر الاصل المطلق ^{وعلمت} بامر علىه وهي
هذه الصودة لا ياتك نقو الخط الى فض
الاصل الذي ملكت كونه ^{الثغر} سبعين وهاية
هذا الارتفاع تحون درجة تكيفه العلوي
ذلك ان نقل الخط بقدر الاصل على سبعين
من فض الاصل الذي ملكت في اوله قوس الارتفاع
فاوقي تحت المريخ الجريب المسوطة اسفله
من بعد القطر الذي بعد بيقي جيب الارتفاع المط
بقدر ذلك الجيب من أوله السيني ^{كانت} قدم اول
في نهايته الى قوس الارتفاع فما وجدت في اوله
 فهو قوس ذلك الجيب وهو الارتفاع المط ^{الساي}

النحو

١٩

اذا كان فضل الدائر سبعين وجبر ارتفاع فضيه
في اول السيني يقدر بعد القطر والذى من ^{نهايته}
الى قوس تجدى اوله الارتفاع المط والله اعلم
^{وبالنحو} في معرفة الظرف من الارتفاع صنع الخط
على قدر الارتفاع الذى ملك من اول دين ^{نهايته}
ثم انزل بقامة النطل المقدرو فى الرابع الجيب وهو
الخط الثاني محشر من كل السيني وجيب القام فى القا
متان قدم بيانه فى المقدمة فان اردت الظرف المسورة
فهي من اول السيني من جيب به انتى عشر وانزل
من نهايته فى الجيب المسوطة الى الخط واجع من
تقامع القامة مع الخط فى الجيب المجرد ^{له}
او جيب القام تجد من اقل النطل المسوطة
لذلك الارتفاع للقامة المفروضة فى الرابع

جزء القامة الذي نزلت به فان كنت نزلت
 بنصف القامة فالذى وجدته من اول جيب
 التام هو نصف الظل المحسوسة فز عليه ثم
 يحصل الظل كاملا والله اعلم **(باب)** في معرفة
 الارتفاع المحمول من الظل المعلوم وطريقه ان
 تنزل بالقامة من الجيب المواقفه المظل المعلوم
 فان كان الظل المعلوم محسوسا فانزل بالقامة
 من الجيب المحسوسة وانزل بقدر الظل الذي
 معلم من الجيب **النام** ووضع الخيط على موضع
 مقاطع القامة والظل **ما قطعه** الخيط من اول
 قوس الارتفاع فهو ارتفاع المطر الراجحة
 هو ارتفاع الشمس لذلك الظل المعلوم المط
 ارتفاعه منكوسا فانزل بالقامة من الجيب

وهو اثني عشر وان اردت الظل المنكورة
 فضع الخيط على قدر الارتفاع من اول القوس
 ايضا وانزل بقامة الظل من **جيبيه** **النام**
 الى الخيط وارجع من مقاطع القامة مع
 الخيط في الجيب المحسوسة الى **الستين**
 تخدم من اوله الظل المنكورة لذلك الارتفاع
والله اعلم **تبنيه** فان نزلت بالقامة الى الخيط
 فلم يقطعه فانزل **بها** **زيد** من اجراء القامة
 ما يكفي مقاطعه مع الخيط كالنصف مثله
الثلث او **الربع** او **السدس** او **نحو ذلك** الى
 ان يقطعه الجزء المنزول به مع الخيط وارجع
 من المقاطع في الجيب المحسوسة الى **جيبيه**
النام تخدم من اوله جزء الظل المواقف في المخرج

بين النهر والعرض والدائر بين العصر والغرب
 اعرف الغاية في يومك بما تقدم واستخرج
 ظلها المحسوب بما تقدم ايضاً وذاك بان
 تعدد من اول قوس الارتفاع بقدر الغاية
 ووضع الخط ^{شم} انزل من اول السندين
 بالقامة المفروضة الى ان تقاطع الخط ^ط
^{شم} ارجع من موضع تقاطع الخط من قاع الخط
 مع القامة في الجيب المنكورة بحسب التمام
 تجد من اول ظل الغاية ليومك زر على القامة
 المفروضة في الرابع وهي اثنى عشر في الحالب
 كما تقدم يحصل الفضل المحسوبه لارتفاع الشخص
 اول وقت العصر فالامر الى ان يعلق ظل محسوب
 وارتفاعه محروم فاستخرج بما تقدم في الباب

المنكورة وانزل بقد الفضل المحسوب من السندين
 وضع الخط على موضع تقاطع فاقطع الخط اول
 قوس الارتفاع ذالك الفضل والله اعلم **و فاتحة**
 هذا اظهر تمثيلها في الباب الذي بعد هذا
 في معرفة استخراج الارتفاع اول وقت العصر
 من الفضل المحسوبه **فهي** فاذانلت بالقامة
 ولم تقاطع القامة والفضل فانزل من القامة
 بما تزيد من اجهزها التي يمكن مقاطعتها
 مع الخط ^{شم} وانزل من الفضل بمثل ذالك الجزء
 في المخرج اما ينصف كل منها او شئنه او ارباعه
 او نحو ذلك وضع الخط على تقاطع الجيبين
 فاحذار الخط من اول قوس الارتفاع المطل
الباب ^{١٤} في معرفة الارتفاع العصر فالدائر

ان تعرف ارتفاع العصر من قوس الموضوع
فيربع الجيب فضع المحيط على قدر الارتفاع
من اول قوس الارتفاع وانزل من تقاطع
المحيط من قوس العصر في المحيوب المبسوط
الى قوس يجده من اوله ارتفاع العصر في
المحيوب المبسوطة والله اعلم بِاللهِ أَكْمَلُ عِلْمٍ
في معرفته مقدار حصة الشفق ومقدار حصة
النهار فطريق معرفة الشفق ان تعدد من اول
قوس الارتفاع سبعه عشر درجة واعرف
جيبيها ثم زد عليه بعد القطر في اليوم المذكور
ان كانت الشمس في البروج الشماليه
وانقصها من جبيب سبعه عشر ان كانت
الشمس في البروج الجنوبيه لما حصل

الذى قبله وزاله بان تنزل بالقامة بالمبوب
المبسوط من السنى وبقدر الظل على
فلاقطع المحيط من اول قوس الارتفاع فهو
ارتفاع المحيوب وهو ارتفاع اول وقت العصر
حيث علت اول وقت فاستخرج دائرة و
فضل دائرة بما قدم في الباب العاشر في
معرفة الدائرة وفضلها وفضل دائرة هو الذى
بين الفهر والعصر وهي المدة التي من زوال
مركز الشمس الى اول وقت العصر ودائرة هو
الذى ينبع العصر والمغرب وهو اول وقتها الى
غروب مركز الشمس فإذا زيد على ذلك درجة
رسليته فقد غاب جميع فراسها وصل في الرقطار
للصائم وراء صلوة المغرب نجيب فان اردت
ان

في الوجه الأول أطبق في الوجه الثاني فرسو
الأصل المعدل لحصة الشفق في اليوم المزوض
فضع الخيط على السنى وعد من أوله يقدر
الأصل المطلق لل يوم المزوض وعلم عليه بالمرى
شم انقل الخيط حتى يقع المرى على الأصل
المعدل من الجيوب المحسوسة فاقطعه
الخيط من أول قوس الارتفاع زد عليه نصف
الفصل في الجيوب وهذا الفصل في الشمال فما
حصل أطبق فرسو مقدار حصة الشفق و
هي المدة التي من غروب مركز الشمس الى أول
وقت العشاء وان فعلت جھیز ما ذكر من بھیز
تسعة عشر حصل مقدار حصة الغر وهو المدة التي
من طلوع الچر الصادق الى طلوع مركز الشمس والله اعلم

الباب

23

دس عش
الباب ^{السا} في معرفة مطالع الفلكية ومطالع
الشرق والغروب ونقسم المطالع البلدية
ومعرفة مطالع الوقت ضع الخيط على السنى
وعذ بقدر ما معله من الميل في اليوم المزوض
من محكوس القوس وادخل من زوايته في البيو
المحسوسة الى السنى تجد من اوله جھیز فعلم
عليه بالمرى ثم اعرف درجة الشمس في يومه
المزوض وما بعدها الى اخر قوس الارتفاع وعده
بقدر من اول قوس الارتفاع فهو مطالع الفلكية
ان كانت الشمس في ثلاثة الجدي وان كانت في
ثلاثة الجل فانقصه من مائة وثمانين وزده
عليه في ثلاثة السطوان والقوس من الدور
في ثلاثة الميزان بما كان فرسو مطالع الفلكية

مثبتة في رأي الله و اذا توسيط ليل فالنهاية
 لغروب في اليوم المفروض من مطلع الكوكب فا
 لباقي هو الماضي من الليل عند توسيطه و اذاقيت
 مطالعه من مطالع شروق اليوم الذي بعد يوم
 حصل الباقي من الليل عند توسيطه ما وساها
 لحصة الغرب للبيوم المفروض كان توسيطه عند طلوع
 الغروب كان أكثر منها فاسقط منه حصته فا
 لباقي فهو الفاصل لطلوع الغرب وان كان الباقي
 عند توسيط اقل من حصته الغرب كان توسيطه بعد
 طلوع الغرب بقدر ما نقص الباقي عن حصته الغرب
 ولو كانت مطالع الكوكب مطالع الشروق توسيط
 الكوكب وقت الشروق وهو وقت انقضاء
 الليل الفلكي ^{فانه} جامدة لاعمال المطالعه في

ليوم المغروض انقضى فنها نصف قوس النزال
 يحصل مطالع الشروق او زد نصف النهار
 على المطالع الفلكية يحصل مطالع الغروب وان
 ازدت الماضي من طلوع الشمس الى وقت الذاك
 انت فيه من النهار على مطالع الشروق والماضي
 من الغروب ^{الوقت} الشمس الذي انتهت فيه من الليل على
 مطالع الغروب يحصل مطالع الوقت والليل بما
 ذكر في هذا الباب تظهر ثمرته في الباب الذي بعده
 والله اعلم ^{باب} ١٣ في معرفة العمل بالكوكب وهي
 على وجهين ^{احدهما} من قبل المطالع المذكورة في الباب
 الذي قبله عند توسيطه ^{والثاني} من قبل طلوع كوكبه
 في الشمس فطريق العمل بالمطالع ان يعرف مطالع
 الكواكب الذي تزيد العمل به من الجداول الصعبه
 مشتملة

هذه الباب والذى قبله وهو انك اذا اردت
طرح عدد من عدد اخر وكان المطروح منه لا يحتمل
الطرح لقلته او كان ساواه فنعمل عليه دورة وهو
ثلاثمائة وستون شوال طرح الحاصل فالباقي هو
المط ومتى جمعت عدد اخر في زاد المجموع
على ثلاثة وستين فالزائد هو المط وطريق العقل
بمقدار طلوعه وعرف به ان نعرف بعد الكواكب
الذى تزيد العذبة من المدورة الصبيحة وهل
هو شمالي او جنوبي واقم بعد ميل الشمسي
اذا ان ميل الشمسي يزيد وينقص ويتغير جرته
من الشمالي او الجنوبي وميل الكوكب المسمى
بعدده لا يزيد ولا ينقص ولا يتغير جرته فإذا
عمرت بعده كم درجة وهو شمالي او جنوبي
١٩

٢٥
واقمه مقام ميل الشمسي فاستخرج به
غاية ارتفاعه وقوس ارتفاعه وقوس
ليله ونصف قوس رأسها وارتفاعه الى وقت
اردت من الليل وداشر ارتفاعه وفضل
داشره كما استخرج به ولا يجيئه الشمسي من
جرته ميلها فان كان بعده شمالي فورده على
ال تمام عرض البلد وان كان جنوبيا فانقص منه
ما حصل في الوجه الاول وبقي في الثاني فهو
غاية ارتفاعه عند توسيعه على خط وسط السماء
في الليل المفروضة فان جمعت بعده الشمالي الى
ال تمام عرض بلدك وزاد المجموع على مائتين فايسقط
الزايد على تسعين من تسعين فالباقي هو الغاية
ارتفاعه وجريته غاية جنوبية ان كان بعده

الذى حصلت له وحركة الخط حتى وقع المري على
بعد القطر الذى حصلت له فما زاده الخط من اول
قوس الارتفاع فهو نصف فضله واما زاده
من اخر قوس الارتفاع فهو نصف قوس زراره ان
كان بعد جنوبيا وان كان شماليا فهو نصف قوس
ليله فهو نصف فضله على تسعين يحصل نصف
قوس زراره اضعف كل من نصف قوس زراره
ونصف قوس ليله يحصل قوس زراره كاملا ومن
الثانى قوس ليله كاملا ونصفه ونصف قوس
زاره هي المدة التي بين طلوعه وتوسطه على خط
الزوال وبين توسطه وغرقه وقوس زراره هي
المدة التي بين طلوعه وغروبها وقوس ليله هي
التي بين مغيبته وطلوعه ونصفها هي نصف قوس

جنوبا او كان شماليا وجمعت بعده الى تمام
العرض وكان المجموع اقل من تسعين وان كان
المجتمع تسعين فالكوكب سامن لروس اهل
ذلك البلد عند توسطه وغاية حيث ذا
تناسب بتمامه ولا جنوب وان وضع الخط
على الستين وعلم بالمري على جيب عرض البلد
ونقلت الخط الى قدر تعدد الكوكب من اول
قوس الارتفاع وجدت المري على بعد القطر
من المحسوطة وان وضع الخط على الستين
وعلم بالمري على جيب تمام عرض البلد ونقلت
الخط الى قدر بعد الكوكب الى اخر قوس الارتفاع
ودجرت المري على الاصل المطلق وان وضع
الخط على الستين وعلم بالمري على الاصل المطلق
الدرا

تغبير

لية اذا استخرجت غاية ارتفاع الكوكب
وبعد قطعه وامله الحقيقي ونصف فضله ونصف
قوس زراره ونصف قوليده وقوسيه بما في بلد فان
ذلك لا يتغير بزيادة ولا نقصان بخلاف السمس
فإن ذلك تبصّر فيما بالزيادة والنقصان كما
تقدّم بيانه فإذا استخرجت جميع ما تقدم واردت
معرفة الماضي والباقي من الليل من قبل ارتفاعه
في وقت ما وخذ ارتفاعه بالوجع كما تقدم في الباب
الرول في معرفة اخذ الارتفاع وعدمه اول قوس
الارتفاع بقدرها وادخل من زرارتها في الجيب
المجسوّفة السنّي يحصل ارتفاعه زد عليه
بعد القطر الذي حصلته ان كان بعد الكوكب
جنوباً وخذ الفضل ان كان بعد شماليها يحصل

اصل

٢٧

اصل معدله فضع الخيط على السنّي وعلم عليه
بالمري على الدصل المطلق الذي استخرجت له ثم
انقل الخيط حتى يقع المري على اصل معدله من
الجيوب المحسوطة ما حداه الخيط من اخر قوس
الارتفاع فهو فضل الدائرة لذالك الكوكب وهو
باقي التوسيطه وإن كان الارتفاع الذي معلم
شرقياً والماضي من توسيطه ان كان غرباً لما
حذاه الخيط من اول قوس الارتفاع زد عليه
نصف الفضله التي جعلتها الماء ان كان الكوكب
شماليها وإنصرها منه ان كان جنوباً فاحصل
في الوجه الاول او ثالث في الوجه الثاني فهو الآخر
وهو الماضي من طلوعه الى وقت اخذك الارتفاع
ان كان الارتفاع شرقياً والباقي لغزويه ان كان

كان واقعا على زواياها ^{وأعلاها} ان تمد خطها من
 اول الارتفاع الى اخر فان قطع جميع ما وقع
 من البيوت فهو صحيح ^{ويسرا} ان تنزل من
 السنى في الجيب الميسوط به متى دخل من
 عدد اجزائه وتنزل من حيث تمام في
 الجيب المكتوم ^{بمثل ذلك العدد} فان قطع
 احدها من اول قوس الارتفاع مثل ما قطع
 الاخر من اخره ^{فهو صحيح} ان تضع الخط
 على السنى وتعمل بالمرى متى دخل في اعداد ^{من}
^{شم} ثم تنقل الخط الى حيث التماز
 فان قطع المرى مثل ذلك
 العدد فهو صحيح ^{والله}
^{اعلم}
^{١٣٠}

الارتفاع غربا ^{تجمي} اذا زاد بعد الكوكب
 على تمام عرض البلد فان كان بعده شمالا فالكوكب
 ابدى الظهور بذلك البلد لا يغير ابدا وان
 كان جنوبا فروابدى الحفاء لا يظهر فيه ابدا
 وان كان بعده مساوايا ل تمام عرض البلد فان كان
 شمالا فنصفه يقيس تحت دائرة الرفق على نصفة
 الشمالي من ذلك البلد ثم تأخذ في الطلوع وان
 كان جنوبا فنصفه على نصفة الجنوب من
 ذلك البلد ثم تأخذ في الغروب والله اعلم ^{خاتمه}
 في اختبار صحة الربع ولذلك اطرق ^{شمها} ان تضع
 خط الربع على نصف درجة قوس الارتفاع
 وهو خمسة واربعون فان قطع جميع ما وقع
 تحته من الجيب فهو صحيح ^{ويعنى قطع هابان}
 كان

٢٩

رضينا قسمة الجبار فنا لتألم وللأعداء مال
فإن المال يغنى عن قريب وإن العلم يبقى لا يزال

هذا كتاب عبد الرحمن

ابن صالح أنا ابن الحسين

١٣٧٦

عند مرعي صريحة عليه صاغ في رجب

٤٠ جب باقي صاب
٥٧٤ مجيدي عنت بيد حبر اوراداته قيمته في نجاح

٤٨٠ سقلي ٥٥ بيد مرعي في رمضان

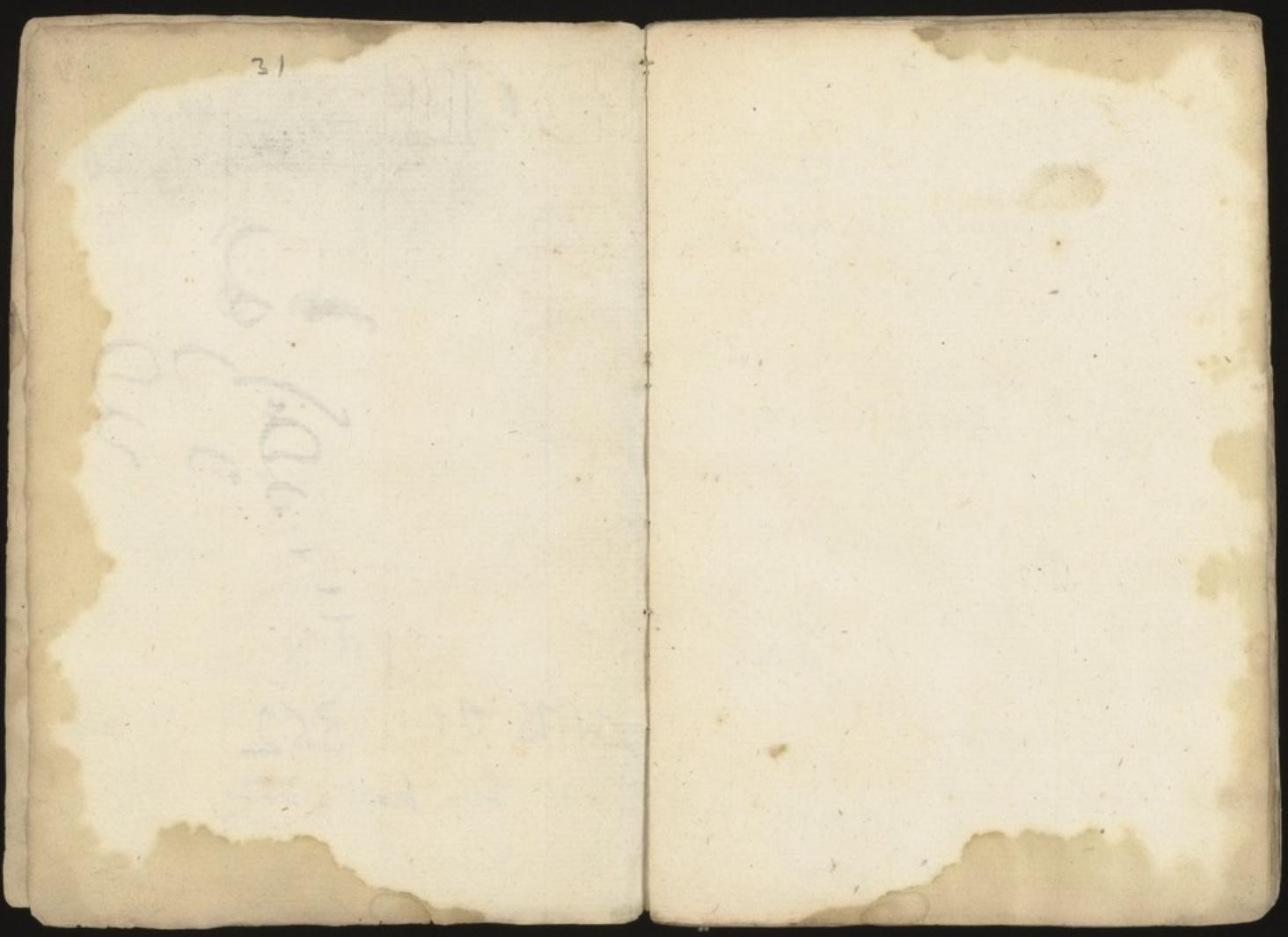
١٤٠ بيتلي ٥٥ بيد مرعي في رمضان

١٤٠ بيتلي ٥٥ بيد مرعي في رمضان

30

الله يحيى العرش
الله يحيى العرش

31



32

८-

८३।

ବ୍ୟାକ୍ ପାତା

WMS Or. 362

Scrib. 383

69659













The Wellcome Library

