## [WMS Arabic 366]

## **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/kfvzu44c

## 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.

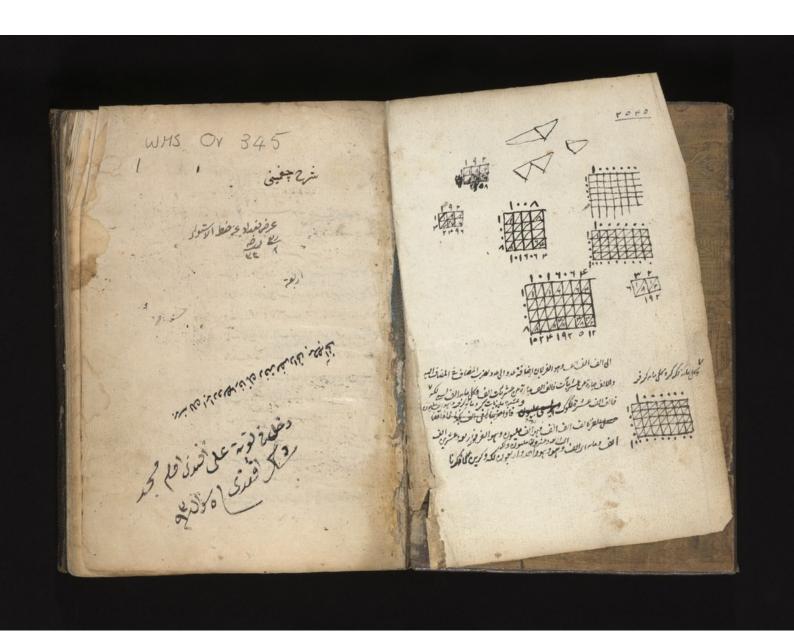
Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.















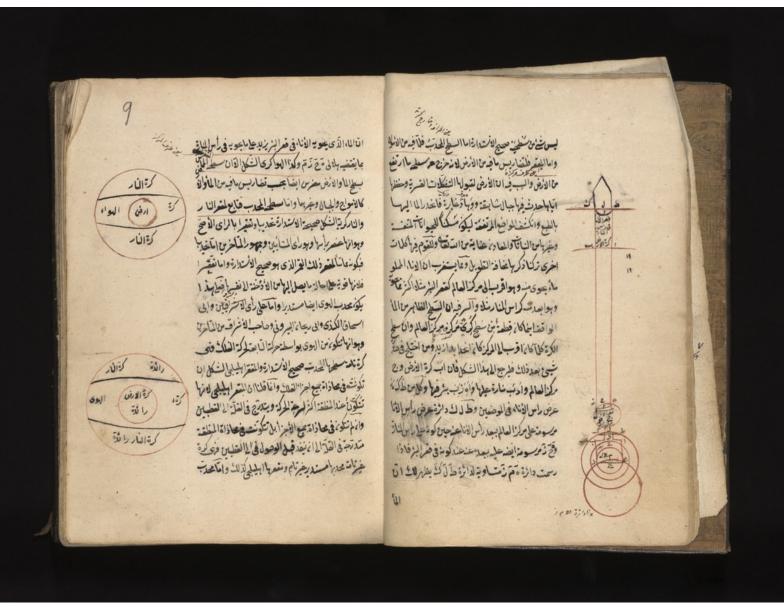
مية والما الموطنانة تفاط على قوام وقد بطلق الجسم على مقدار على المنط ماالولكرة الأرض والماسا تذكرة منى بعدى ما يتذكر ان يفرض في المطوط المذكورة وبسمي بسمات يا على الأجال اذبيانها بالكلاعالم تلك الهية مقريا قاصا فيا للعنفي عزالزوا يدمقرونا مع السياء والايضاح وإعالاله لفاط واقتصار بالنفحا المبسط عالفصار معذرولاء تغيلا لاجرام العلوية بومصدالأضى المة وسنرايعني إذاك الكاب قليل الفط كتر المعنى بحب فيهذاالفن فلوبناب زيذكر في المقدمة واغاض بإياف م النب المالذكر في العنواز ولم بتعرى لغير عاذكر في أكب زاستداةً الذمكاءاى تقدرا عكن لاوسمت المخض في الهيت ليكوا سياعتا ور مرام مر مر بذالتي أيف دالة على الدوع واللغوى اذالمسيم الطلق انكالاليابط ورتبها وكيفية نضد باوجرد لك بناعلاا الماء بإناباراها وجويض باربض حوالاا وتنبيا عااراد ص على الملف لفة اوليكو العرد الدعامين ولا الكة بالداد لـ اللغوة فالمفرة والمرى بازيدكم بودلا اليانكو ومضال وازالج لكون ملحضا ابض وبذا الوج الصع بقوله وظائم الذي بواسم البطة الذي موضوع الهيئة من بين الأجه المعنة للطاب بعيرة تخراع فواه اى صا والحاصل نهذه النسمة ليتعالب بالقرال فهايطلبه وتعرفها الذى بومن المبادى الضورية وتغييماالذى م غرط المعنى العوى الأصل بل على طريق المقل على خلة الأصل وجلة متمادع تفادة والمرورا بايقرما لمع علمتوا صاكاب قيلان والبادى القديفية والمااستدارة الأنسكال والمرتب وكيفية فالديق باازندك فالفاحدواغاذكر بافي القدمة امالاستدارة لأتعاط ليها وذلا يخلف بحساراء المصنفاي ومقالنون و الحصافة المدروة المتحروة المتحدد الدياجية الأولات بعد المعلقة وفي الأخرى عليه المحالية وفي الأخرى عليه المنا وكان وترجيت ترعق قر التحالية المتحدد المالية المتحدد ا فلاء المفيل بعدالة عال اوقع في الياز ولا خارادان ينزل بعان اللي الذى يذكر في العليع للوند اخد واخسر من الرباع الدي الذب يذكف الفالع وبهذا الأعناراه يكؤس المفاصد والما المرتب وكين فبتية فرالوك زارة وأماما ذكرعتذوانديس وراء الفلك الاحظ ادا نفسر دهي لف رالي خر عربيل لأجال ليحط التابع من اول الدرعاف احاط ماف ف لاحله ولاملاوبا زما بطلق على اسم لعالم قليس فهما فالدة كيزة بانج الخام الطبعة النهجوابرين انبغض في كل







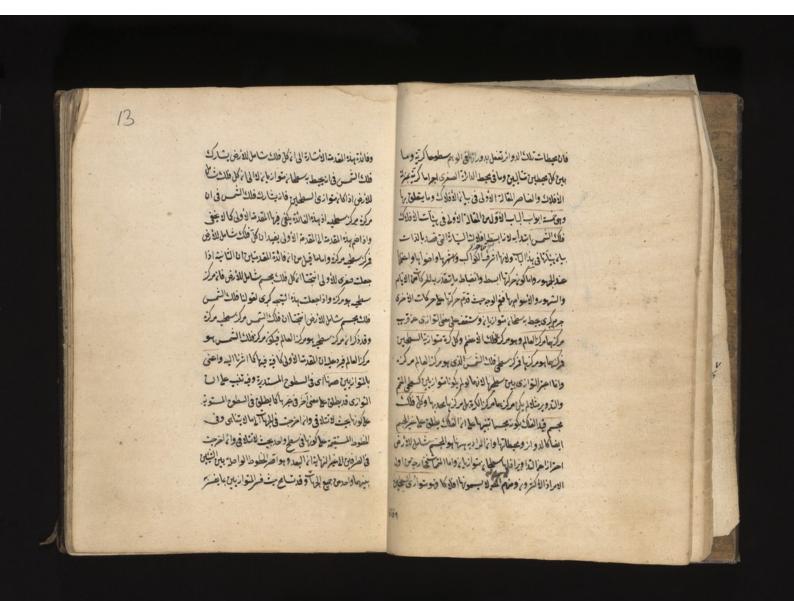










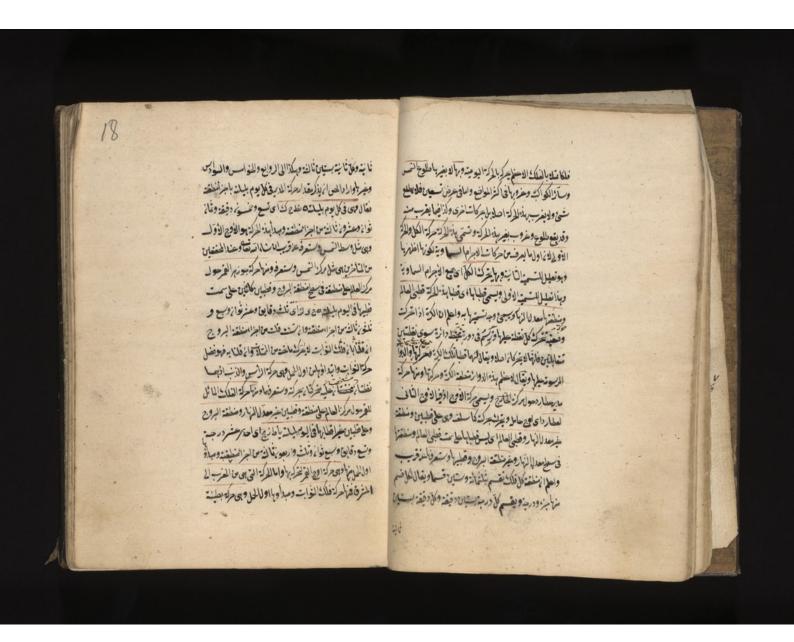






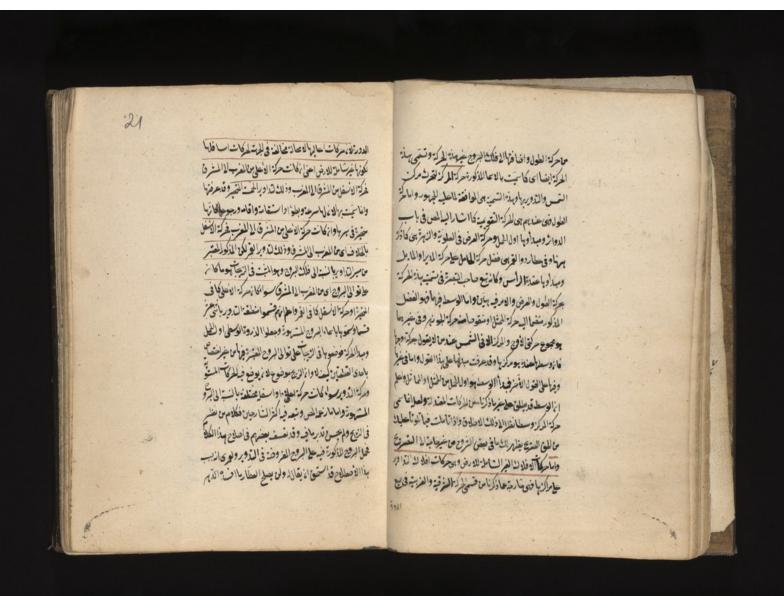












22 جلوردالقسة الدارة الكائنة على لفلك الاعظر فقال الدايرة بالسيالي كرة العالم اماعنيمة وإيالتي تنسّف المعالم ومركز بالانفالة مركز العالم واماخير حطيرة ويعالني لاتفقف وشركا لصغيرة واءكانت عظيمة بالنبة الدكرتها فيلطرم الايكو ساطق الافلان المتلة وكذامصفة البروج والافاه كالمائد من العظام واجد بالما يكن وضاحلي عبدالعالم بجف لا يسدل المركزواليد ات را لمص بقول ومركزها له عالة مركز العالم بعني إن مراد بو إزا الفيامة بهي التي بكن از تفرض منصفة العالم ح كون مركز بالمركز العالم والمق ان مناطق الأفلاك المنزبت مالطام عندووذ كرافي اناثها استطادي وكذا الأفادت الماكاب يماحد تتعلى سط الفلا الدعفر وامامنطة البروج فانافى الميتنة وارتحاونة في سوالفلاك الأعلى تويم سوالدارة التي راما مركزالش وكتفاسع فاطالله المولذلا قدتقف بدارالتس وستي الدائرة الشمسة ابضاوة ويلن عامضفة الناس لكونا في مطيا واحتيار ابرق اولاط فلكا وقداطق العرطرافي بذاال وماقبا وفيعدبان منالعظام تسايح اما الدوا زالعظام فهامعذل المتهاروتستى لغلك المستيئم المستيرا فلكا فكوزا عالة فيدواما وصفها بالدستمامة فادء الفلك يقرك فىالموض لفي عن استقمادولابا لاعالبا اورسوا و قدم فرا في ال التأواغا تمية معدلا لمهارك إلىقس إذاب متركا اعدل الكيل والنها

ومركة التداوره ولمركز بافي كل يوم بليلة لزحلة ترزعدا كابع ومنسون دفيقة وبسونوان واربع واربعون بالنة والمنتدى وندطيح اياريع وممسون وقيفة وتسع نوار وتلاف نوالت والمنيخ ع كرمام اى بع وعدور دهمت واحدى واربعور تانية واربعون الن وللزيرة ولونط كط اى توالة تواقية ونع وضور فانبدون وعفرونالية واطارد ووكدراى للاتدوكا وسندة ابع واربع وعنرون انة وكنيع معنودة توالف والمقينة عي فا اى مَلتْ عَزْ ورج ومّلت دقابي ومُلت وصورتا بنه واست في ويالنه بالما وحدناهن ارفام الك افرسالي الموس معفر عما علم ولذلك اجلافي حركات الموامل اولها جيما اذا جمت جركة كل من تداويرا لعلوية وحركة حامولا غد ولا اللجد وساويل كم مرز الشريع انم صرحوا بوجوب والمالكن الغاوت فليل ادالا يزاد حابض فوالت وهذه المراد منعي الفتلاف لازنوع الكوك يختف بسرا ومايرا مرابدة الحركة نارة زادعا الوسط وتاة تنضون ليصيرا لغويرلس بغوء كاستطكة والحرا الماحة الكواكسة خصاص ابها البة المغرة ويوا أباب المات م المقالة الأولى الدوار المشهور في بذا لفن من الداور الكائنة على صطالعالم وغربا والدوارا ماحفيق الفضفت الأواح فضعلما واما صغة ان لم تنسَّع المن المن اعتر حفل اوصر بالنبداني والعالم لوالا

23

المبغ فاللولو ورجتم فلا المرق في حفظه وذلك غايكو اذاكا إمن الكو في المنطقة الرقية وح لا يكي للكوكب عرض واز وقع طرف المذا للذكو ر فالباغ منطقة البروح مايلاء ما فوقة بوعكان الكوكس للمبتي في العرض فاذا والعرفة كانه المعيني في الطول تو إضاران مارة بقيط الروح وبطرف ولك المنا الوافع خارجا عرالفقة فاطه لمفتة البروح باربع دارة من ضل فلك البروج الواقة من النفاعة في جرة طرف الحفل مارا بدالي أيسترى البها فيكف نقطة المقاطع بين فلك الدائرة وبين منطقة البروج بغرط ازلديقع بنراوين رأس المفاصب الروح بلالفطة التي استرى ليها ذلك اليع بي مان الكوك المنبغ في المول و درجة من فلك الروج ويكو الكوكب عرض فكاذ الكوكب حدى بانين المضاين الذكورتين اى موقع المفد ونقلة التاط فكالغرث الكوكب تحرث القطة التيبى مكانه عافلك الرثية وبو المنتيجة العوك فالطول الموعوديان اوسيكنف لك انهاده المركبي للركة القوية لاالوسطة والمركزية والدوالالموازة لها كالداؤة البروح سترالدارات المرفية اذمركن الكوكب أذاكان علما يكؤا الكوك ذاعرف وقد سم لدار الحولية لمؤراتها الدارة المق نقدرا لسنا لماطول الكوك وبحصارمو بوستركم مدورالفلك الناس بالحركة التاسة مناكل نطة تفرى عليه ويفليدوالغطة المزوفة عاضفته ولماكان فلبافلك البروج

تغربا في جيع النواى اله في عرض تسمين أى استويا في المقدار والدائرة التي في سطيا عاود الازفن يسم خط الأرمنوا، لكوز الفلك بالا مفركا على المنوأ ولاستواالكيل والنهارا بدا بالنغ يب ويعلمندوب تنز للشعث ععدل النهار اعني عطالدارة المتيقدت على سطيا لأرض عند تو يُضامعة ل النهارة الحة للعالم وسيرد حلك بع ولك في لفا لذالنا لبدائت المت تعاولدوار الموازنيلاا ي تلك الدارة المسماة بالمعدل تسم إلدارات اليومية بالمعدل ايضا يستم مدار يوسيا وبي صفاره وم ترسم بدورا لغلك الدحظوم كر نفطة تغرض عليه بال فبليه ومنطقة في قريسين يوم بليلة ولذلك سميت بها ومرااى من العظام دارة المرق واغاسمت بالانابرو فداعت علم ويسي فاك الرق وصطة الرق وقدعونها ومسيت يهابهاني باللوكا والدوازالني في طيااعني لدوازالني خدت على طوح الأفادك المشلة عندتوبهنا واثرة الروج فاطعة للعالم ستماين كاستملك الأفادكة بالافكة المنز لمانكم والزالرق فالقطين والمحدو المكزوبا لستالهذالدوآ يعذركية طواح كاستلواكب والشمي اذمون واضا الكواكب واللك الدائرة في كل وفت يرا ومقصودة له نم بين كيفية فالمذالق يرتبول لازًا وأ توبمناخطام تقباجزت مامرك العالم المرسخ فلك الرق مارابوكر الكوكب فاذاتفي أذوق طرف ذلك الخطائ صطقة البرج فوقع بومكأ

فيعين لذلك ايعاذكرمن مقاطعة البروج المعدل عند نقطتين متعابلين وكوزغام بعدبا عند نقطين اخرين لدائز البروج اربع نقطة تقيرمها رباحا لماعضت مناانها تنصف بغضطتي لنقاطع وينصف نصفا بابا لفطأين الأخيري ومدة فطوالتمركل ربع مزايى مدة فصل مما اربعة فسول السنة في معظ الما ومنقف على فالذة بالالقيد في المالة الثانية ابت الدينة عم على ربعان ملاحفين مزاعلى واحدمه انتطابي بفدكل واحد منهاع الأخرى شل بعد الأخرى عذا وب طرق الربع المراه الماصل انتوام على الواحد من الراعين نطين بجيف بغير ماناه فداف مساوية ولوقال غريوام على كام الرسين الملاد صفين نعطبان بعداحديها عزاؤى شل بعدكل واحدة منها عزاقب طيفالريع المالكاز اولى تم بنوام من دوا رطام بنقاط با صواع القطين تعابلين ماضا المروج اويكن اء يرمكل تقطين متعابلين على الكردوار عظام غيرشابة وذلك بتناصيرها غريقطي المالم وبقبلي لمروج وبقطي الأنقلة بإنامامرور بالقطي لبروح واحدفطبي لعالم فالفرض كافية لامت أنفاويلام مندرورها بقطيه الأحزايضا لكوشقا بلاله ولاوامامروربابا الدنقلة بن فلارين في الماح من تأيية المرفاؤة وسيوس من المال أرَّ الفظ الى ترافع كل دارين مناطبي عابيد كية تقطولا فطة مها

بنصفين ونفطنا تفاطع بدء الدارتيع المعدل سميار نظيرتي اله نقاد باي

24

اللذانها قبادا زمتا ايضاغ طبي لمالم الذبق بماضا العدل وكازمرك با مركنه لزم انتقاطع والطالم وصدل لمها رعلي عيط العالم لكوزا عفياسة كالمعالى كامرتقيفا وعد وضاع إفلك الاعظ عند تضل ستركيان بنيها مقابلين يفصينها نصفه اروس كامها كما بعن فالناني عنوا الح أكرُ فاودوسيوس الكردار في عطين على المراد فها تعاطفاً س بنعفين احديهاوهي لت الخذم احراة فلك الرقي عالول إنها ا ج معدَل المهَاروبوج، قطب الغريب وكوكب فبدي سعى بنغطة الاعتدال الميعى لاعتدال الملومي وصول الربع عذوصول الشم المهافي معلم المعورة والعزى سمنيفط الاعتدل الحزيفي لازالتف إذا وصلت الماليسدك الملوا وعصلاف فالغرالموة والميكو خاته بعديات احتى بعددائرة البرج معمدلالها رحندنطتين اخريين لازا فاعدع يعتبريان احد النقاصين المفايتماغ تنقارب ليالقاط الأخرتمت عدا إضاف الك الغايتة تقارب لاالقاط لاولوباتا الناتيان عدمت ضغراانعا والمنودكا بشهدرا لنعلق السبقاحابها مايلى لنمال وسيضفة الأنفل المصغط تغاد بالزماء ماابيع الالصيف عدوصولا لتساليا في أخرارك والاخرى عايل لخوب وبعجة القطيالة فالمعال وسمنق الانعاد الشِّيِّي لا مَا يَمَا لِلْهِ مِنْ الْمُرْبِي لِلْمُ السِّيِّ اللِّهِ الْمُلْكِلُونَ أَلَّا لَيْنَا

وي المدى والدوس كبالا والداني ابضا والمهت و يسمى اسكان ابضا و

هذا است جنوب وابد الاساى الذكور خاخو زيم و مورخ بمت حاليفة

ما كواك نات نسئل اخطوط وبوه، وضد و فشا تسيد في تلك الآقياً

فلي تا في تعفير كوك على مورخ خارى و بان معد حاليف المذي و وطرخ الى

الذي وظهر الما الشمال ورجاد في المينوب و قد الفت كما خاف والذي را الذي وطرخ الما المناز في المينا في المينا لمراز والتومين تما نبت خرا المناز و ورجاها الا المرب والمينوب والديا الديا والتومين تما نبت خرا المناز و المواز والمواز الما المرب والمينوب والمدين المناز والدين وحذ و خاج وي وحد و خام الما المناز والمناز والمناز المناز والمناز وا

وقد خست بالسبل والبرالذي على كفها السرى بوالسماك العيدل والميران

غايتها ووميزا كناه غوالغرب وعوده غوالمترؤ وللعرب احد

وعنون على ورزارا مهاالاالسمال والعرب ووجرا غوالمنوب

ومدوالدائرة تسملدارة المارة بالأفطا الفريعة لمروربارا وفطايا ومسا نعلتا زعلى والهدية وى بيوالطوط الخارجة فاكل مها العيط انقلا الأحدالين لانالمعال ودارة البروج عراء بقطس المروربا بقطيع أدكل وارتعظمة الوت بقطي خلة احرى مرسالا خرى إضا بقطي لافلي كايت إدافيا ولي اكرنا وذؤبيوس فيكور قطبا بانصلين متركتين بين المدل ودائة الروج ويضلت الاغتدابين والفرى من مف الدوائراك ترضيني الاغتدالين والما الم والما نفسا الأفناد بن الموس انعطى الزالروج والمارّ بالأقط الدرجة والأربط أبة من الت ترالفدالاديع المتواة على العان المغروض بالغرض وباريع نفط اخرى مقابلة للفروف بالفروة واي على البعان الما باين المقابلين المفروفيان واصل بهذا لدوائرى القط المستركة بنيرا وبين والزالمروج ولايفي حلات تفيدا ويقسط فلكالنام بهذاله وازالت انتح فضاكا فسممأ وموما احاطب نسفادا رئين سيمريا والمقوس الني بين كادارين بالين نسفيا مزاى مهدالدوار التبترطان لايع بينها بل بين ضفه وارة احرى مراجل نصفه اعن منطقة الروج بسماييا برجا تلا تتما ربيب وى المروالموراب النوايان ايضا وتلاز صفير والمرطان والاردوالسنبد وسلم فذرابضا وبذوابر والستدمنمالية ونذونة خريفية وبي ليزاء والعرب والقوس ويسمايرا ي يضا وتلاف سنوية



لاغفازماذك المعس بوالأفغ الحي بالمفي لأولوبانسة إبرا يعرف الطلوع الأورافهايتمين فيالشرن والفرب ويصوحودو ببوطها واحترض على بذالتريف بانغرابغ لصدق فيعض نعان عادارتى اليل والدرنفاع والغروب لكل مايطلع وبغرب اذ طلوحه وقوحه فوق بعداء كانتحتها بلطاد والزغيرت ايدليس منادارة ضفالها رواجب الدنويف وغروبعكس ذلك وقطبا بانفقانها عسالاس والقدمان المطالوا لضفنة مغرعض تسين وظاهر بذاللوا سلايغيدا لازمارة فالاعرا بينها الماريم والعام ووعل اكاعرف فيكوطواه قطيم ادكل واثرة اذغضيع لمقرف بزيدفي عوم لمرق العام اللتمةم الاان يعتبوذا الفيد علىبطكة تغزع للظام مركزالكرة عوداعلها ويغذني الجمايان فايغر فالمريفايفا وقبل لوزيدف فيدوبوجيت يكووق وصولالت إيها بغبلير كابين فالأمن من اولي أكرِنا وزؤبيوس فازوضاعلى لعدل مضنا بين طويرا وغوراكا زجاحا ومانماله ناديدق فعض فالأفق سيم الأفئ لمستقيم والانطبقاع اقليسي الافق الرحوى نسين الوكائرة واحدة وفدجف لاذامان يكو بالمخان كلاوصلت الما فايدين بذاوله ذاك يسم بالانق المائل وسيصفعد لالربار مبيماكان يكومنصف ابن طلوع وغوما وقديكي اذا وصلة المهايك منصف اوخرمنوا المليل الأبنشلق بقاللاحديها نقطة المنرق ووسطالم مابيع طوعا وعورا اولايكومصم بان طوعا وعوراالة وقت وطع الاعدال الطلوع نقطة الاعتدال مرا الداولة والشمس إذاطفت وعولها الما فهذه تلة تتاحمات لا يستع القريف على مناسوا ، كاذالرأ مزايقه لالليل والزار وللأخرى نقطة المربووسط الفارب ومنز بالنسن المصد لليتغ والمسياما على الدول فاونرا بصدق عاضف الاعتدال لمنا ويقال للخط المستقيلون وبينها خطا لمنري والعزز نهاركيرم الموافع كوض بعان وغيرواما علاالتأ فلصدق عادوائر وخلالاغدال والدسنو والدوائر الصغار الموازير لها كالدائرة الأفق ليزه فيعرض تسعين وامليع النالت فاورا وبدق عطيضف فارفي غر يقالل الفنطات فاكازمها فوقابسي تقنط اسالة رتفاع وماكاز عض منعان اردد المضف المضف المينة وعاضف كاراحلوا فاريد عترابسي مقنطات الأعطاط ومزااى من المظام دائرة نصف النهار الحيفاوندا ، عنى لقويف من ارغرع فاسع والماس ب ويى دارة معلى ترتبطي لمالم ويتمايراس والقرموي الماصلة بان ادنى في عرف تعين لا يتعلى فلا رَّبْ عِلْم الغولعد الباعة علاعيًّا الضغ النرق والغرج من المناك بل بين الساعد والها جدبانتيكم الخالية



29 الزارفوق الأفق والأخرى عدوصولها الراغت الأفق ادله بستقم فيما طروايا قاغة بالسادس عنرمن اولى أكرنا وذوسيوس وامافي الأفني المائل لابغرب ولذافعالا بطلع واذاكات الفطة فاستة كالقطبين فدائرة ارتفاعا فقطدح تعفالمار لاحيفواع والالمز بقطيرا لمابين فالمابع حنين اول فطبقة عادارة ضفالهارداغا واماداكات مارتيمتا واسوالفدم اكرتاوه وبيوس الكرة الزعيلي عابسكرة تقطودارة اخرى عازوايافا فهخطالاستوالاانطباق علمااصله واما فيضرفنطيع علما فيالوم بليلت فى تربيطها وغاس مدارين مساويين ادكل والزمطية على بسطارة ما يله مة لدرين ومرادارة اولالسوت ويى دارة على مربستي لرأس والفدم عادارة اخرى فنى غاس دارئين مساويتين متواريان للدائرة المي بي ماليد وبقطتى لترق والغرب ولهذات محازة والمغرب ايشا وضلابا نصلت المنو علما بالناص من نائية الأكر وللدر لذي عاسهااى دائرة اول الموت يسمعور والشال لمرور بالقطي لأفق ووائرة تضفالها روتقاط والرة نضف المهار فلك إبلدا لذى بذالدار مدار عدرأس إبلاى مدار عرب ومهادارة الميل وبهى دائرة عظيمة مارة بقتلى عدل المهار والط المغوله ويعرف را بعد الكوك على تارأس والقدم لمرور بإبها وبي لفاصل بين الضف للخوى والضف الشاد وتنغد كم والعالم باوبدائرة مضغ المهاره الأخذ بنجائية إضاعت أقح تتعقطه لالهاروسل فلكذا لبروج حنبعدلا لمهارحا تتة التعريف ا ذا الفي اخذا في نعريف المروبيزي فلك البرق اوبكوك ولهذا سيت بدارة الميل ودائرة امبعضا فوقالا فاوارمة ملاخة واغاسمت بذلكاى باولالسو بعدالكوكب عنعد لالنهارواعلا زليل والطلق يرادبا ليل الأول لكدالماكان لاغداغة الارتفاع اذاا بطبق على وذلك عندكون النصلة الني تروائنة يطلى على سفى لأخراب إب حلى ماحاء وقالا على لما لأول وسعرف في الانفلح وباحلواكمات واثرتاك دنفاع ليت لهافوش حيث لانطبائ نفلق الفيانات المتقاولو الملاالذي يعضها الدائرة الملالة واستيت السمت علفطتي لنرق والغرب فلايصل قوس ست ولاتمام اذجت بدائز الملااد ولابضا واعلااء بذالفام بقيض بطافي الكذم اذ زنت لاست لقام ولهذا سيت ابضا مالدائرة المج لاسمت لاواذا اخذت اقدام كيرس المطام فتولأ لمعدب التيان اعاطلق على صرالب ف خارفنا ابنداح وفالست وتزايدانا فيبريعا وح ايكونهاكاتام بيزما وعاصاف لااضرما لاحلاالاول فقط ألاترى انبتدا لمرزم البط ست فلازمن الدائز ميدا للسوت ومأر باولها وبى بالأفن المتغيرض فوضف القرح ادلس اخراط لواحر بنرهاض مرازماقي عالمدا وفالافق الرحى بقطمح جع الدارات الخازيد بنسفين على

30 خهااء الزاوية العظيم المتلف يوتربا الضلو الأطول بذا اذا احترت القس منانه والنقط عزللنا بواضر سكنيح من تلك النت الإلك لا من العظام والما والمترس المستى العظام والما والعبرت من الصفار فله ند يصحط اطلاقه واذاتم مدبذا فاعلم انهم لمااراد وامعرة بعدمزس فلأث اوا وضا والز عطيمة تمريط فياكين الفوس الوا فهدين بدالعظمة بينها المطأ البراج اوبعد كوك اعن جدالي خطائين من مركز العلم مارا عرف الكوك لاعادوتربها وكوزاغداب لمحااصغ زاربه مواعداب الماخرى وفاعض كخط والمعرو العيطالفلك الدعظم مالمعدل فضوا وازتر ترتبطي المالم وللزا اوالكوكب اندلاقوس من الفلام الصرمن البعد فلا قوس من السفارايشا الضرب لكُشْتَا وقالوا ازالتوس الواضة مرابيان للز، والمعدل الياب الأقرب بي بعد لوالمالطوط المخنية الفرافرجارة فالخطرة السبية تشهدبان كادمرا اطول عدوانالوفة بدوين رأس الخفا بشرط ازاديك أكنزن الريع بى بعد الكو من فوس خلية وا فعة بين طرفية ففيت الدائد خلا بسيد الملك بين رأس عنوان خيرانه التوس فيالصوران لست كالبعاحقيقة اذورب للنكوالمعدلا فصرى فوسل ليفدو والاماردناء واماما قيلع انهات افسيم الكن المالي بين كآمن و الدالجز ورأس المداح بيط الفي المنام فع افدى خصص بدا على في المن يسميركا المكتخفا فسيزا اطلق علما المعدوة للكادة رأس للناسلة اء وقعط حضهذامات سرافي بذالمقال واستقاعل بحققة للال ومزادارة العنى فلبالمدلكان يج المتالوافع بندو بليالمدلاب وينفوس البعد وى دارز عني غربطي لروج وبطرف المفالة أرج مامرك العالمالار بليكوك فأما حلفة لازيكو بعد للاذلايقين والزميل ولاباس و يركز الكوكب اوجزعا فلك الروج المسطح الفلك الأعط وبعرف واعرض ازلم بفي علي كانكل من القسي لوافعة بغيرها الحول من فوس إلون الزلم تكن الكوك وبوبعد عزفاك الروح وإمذاسيت بدائ المروض ولدين الدوكا اضره اليع فظامروا إكات اضرم فلاناح نكي وترزاو يتحفل فاللذ كوكب عيضاب المص لغدد والزعض ولم بنيس وكذا يعرف بها الميل الت الحاوشها وما قوس البعدوالقوس المحصور مع المعدل باين طرفهما ا لفكذا برج عزمدل المهدويسم عرضا يشاول فأسيح بعذه الدازة بدارة ليل بت في لفاس والعقرين والعقرين ولا أرما بداوس من الكل شلت الدي النكفا اجفا ويع أخز المطالم لمنهوز وبي تسع على ماذكر المص ضرم الاللة روا بالستاصع مائة وكالاضع الذى يوتر باا فدَّم يع وكذلك فع في والمنظمة من المنطاص والمادل وفلا الروح والمارال فا اخرسنفك واسائع الزاويتين الماقيين اصغرس فائد وفديتن في السابع





ولاينها العرب غيرانع والصواب ارتبال انفوس محمعدل الزكا بتدى من تفاطعه الموقاني وارة ضف فارآ خالهارة من جهة الغرب وينتحا لم نقاطعا لفو قاني ع وائرة نصف فارا لبلدع التول والدالهند فالمداعديه متهوا لهارة فيجا سلنرق والتعريد علىمذبهم يعرف بالقايسة المادكرناء طالع كل قوس من فلك البروع بي ما يطلع معها من معدلالها روملك الغوس فلك البروح يسمطوا يه وكذامفارب كآوس من فلك الروح ما يغرب مع أمن المعدل و بي سمي خوارب وَلكو المطالع في خطالانوى اعمالة فوساعصورة بين والزنين من دوا الليل الماريين بطرة الطوالع لازافقه مارتضلي إمالم افرالمعدل يمريضيه فهوابضا والزة مادوا تاليل اذااعزمرون بكوك اوجزي فلك البروح وبهنا فاعتر مرور عزاف وتوضعا المغرض مزارا حديماس فللا البروح والأخرالا علادى النرقي وتفرض دارة براتسطيق على الأفي فاذ الرئع الحران بركة الكارتع بصف القالم الغروف وبوالذى كان مطبقا علال في الغرق فيحصر بدوبان الافق المترفي فوساء احتصاس فلك المروح والأجح منالمدرة ومندك إنان فيسطالع للأول الوقدطل معاوانها عصوركا بين دائر في سل صدره ملك المتروضة والأخرى الأفق صكو الطالع ف خطالاتوى عصوروبين دارين مع دوائزاليل اعنى يكوزمابين دارق اليل

الباب المراج من المقالة الأولى في القسى المقداولة بين اصحاب الصاحة القواس فطه من عبدالدارة مواملات تسيين جرأم الأجرابات مي بالليط اواقل والمزفاز نقصة للك القطعة عرت عين جزائن الذجرا التي للوز باللحط نس ائتناه ومتين جزه ففضل التعين عيل اسح عام الك القوس وشادما سلفين قوس الممت وتملم فاغ القوس الواخة من الأفي بين كانتفلون متاورتين من القط العرب المة بي نفط المنون والمرب المنور والشمان نسعونج أأفالافع حارسها ارباعا فأدا فضااء قوس لمت النرق للنوق منلا مسورجر يكونمام الني بين نسلي السمت والجنوب ابعد جزأ وبوفض تسعين عاقوس المستاعة غسين واهم الالك من الدرض لامتدا وطولى بين الترق والغرب وبواطول اسداديدو مداه عد اليونانيةن متحالوارة فيما فلفر ونغداللدع ذلالالبدا اعي بعد نقطة تفاطئ كقنف فارمع المعدل فوقا افدع نقطة تقاطع والرة نصد فهار البداسانينا فوفا فقعلى لنوا فيسمي لولا لبلدونا بعرم المهور في ذلك فعالالمص كولا البدقوس من صدل انهار فعايين دائرة نصف النهار مليزالها ولماكان أخزالهارة صادقاعلى لنرتى لغزع والترق عين والصنوا عنيبا طول العاريعة المعضب ومستعرف في المقالة الثانية المساحوا المحرا لعزي عف المص وجرابرة اخلة فيحداح يه وبايدارة نصف الزاري ذلك اللد

عام لدا وقد تطلع مصفر تعلق سنى بعض وسنياليات كالتدقيه ولعل المسند اناقال مطالع كل قوس من فلا الرويد الطلع مع أمن المعدل ولم يغل قيس يطلع موالهذا المني و قساله فارب حا المطالع في جيع ماذكر طالع المزين فلا الروح قوس معدل الماربين رأس للن والجزالة بطهمناى والمدلع ذلاللز الذي ومن فأك المروح على التواف في الكزفار طالع رأس الموز المذفي التراللون قوس من المعدل بين رأس لخل والجزالذى بطله منعار أس الجوزاع التوالى وذلك عدالمية والما بعضم فقار فرب لما انسطانه للزوين قوس من معدل الرباريان فطيرافقة بالنوي وينالز الذى يطه سرح ذلك المزالفا لدة تظهر فالأعال وقسيغا ربالجزع إطاله واعلم انكات والطالع سوى أن المزاءفانطالع فيخطالان والغاف فالمتدفئ فيزوالغاف بس المفاهين يسترتعد بالمهارلذ لكذللز فاضارا ليالمص بقول تعديل الزأ برس فلك الروح بوالنسل بين مطالع خط الأستواء وسي مطالع الله المزوض ولماكاء فيخيل فوع تنفا اوضيمنال وقال ولنقل لذلك مثالا اذاكاة رأى الجوذاء عابلي لمشرق في الفي غيضا الدُستواس الدُفاق الشالية فسط المورة وفرضا دائرة مع دواز الميل تمرساى بأسالجورا وتفاخ معدل المهارخت الذفق حدت سلت بعضعو قالأفئ وبعضه

بل بي نصفيها المقد دين بقطي إصارين معدل الرا مطالع لما بغيرها بل بين ذيك الصنبن بعيدهام فلكالروح وفائدة ماذالفاية الأشاة الاسارة المطالع المصورة بين دار في المراطان اي فوس من فلك المرور ويكن أيتك فراات رالي الروس كورالطالع في خطالا سواعصورة بين وائرة المل انكاماين وانزقا ليل ماصدل الما مطالع للميزمان فلك الروح فيضا الاستواء لوارك وطالع في خطالا ستواعدة بين دائرة سل فانطالع الضغ ليت لذلك بذا في خط الالتواء واماني غر موى عرى تسيان فكوغطاله كانوس عسور بين دارة الأفق المرق وسي دارة احرى عفية تاساعظ المدارات الفردة الظهورويرسرف ملك الموساد بلي النسف الترقعة الافعة المارا مدحرف المتوس وباين دائرة غرنبقسلي المنوب والسان وسرفا الأحرالا ترىان رأس الرطايعاد فيلاة اقات إساء مرفاصية فحص والمااذاوص إدارة نصفالها كالإزالذك طع معين المدل تباوزاع الرجة الفرب فلة تلوطالع القوس المسو باين الأفية المزقى ودائرة نصف المهار عصورة بينهامع ازدارة نصف الهاريهااة بنصي المنوع الشال وبطوالمتوس المذكوة واعلاان لايلزم انيكوسطاله كل قوس من فلك الروج قوس امن المعدل بل قد يطله ع قوس من فلك الروح موا ، كانت ضفا اوا قل اوا كرجب الواضع

بطالات واعط المناف الكائن فوق الأرفي الذي وطالع بالبلد ومذوالتوس التي بي معدل المهاراى لفضل المذكور تعديل زبار رأس الجوزا فدول البلدلماعض من أنهاى الفضل بن طالع رأس للجوز أبخط الدكستوا، وبين مطالعه بالبلد فعقدار بذا الغضل تيقدم طلوع النمس في اللداذ اكات فاولا للوزا علطلوع افيخطالا ستواء اعنى وضاعليه يكوزطوا مشل طالبلدفاء راس للوفها يطلع في أرواحد تم يسوا ميغرث الكل بعد الطلح رامالمودا فالبلدس تطع النسس فيدوكذا يسفى يترك عقدارطالعه فيخذالة متعطع فدولاكا زسالعه في البلداقل منافئ خسالة مسو يتغدم طوع إفري والخاخ الأستوا ويتدرف وطالع على طالع للد واذاكا زأس للوراء عادل المراجيا في المديكو اول المرتقة وعسل منت عدالارض احداضلا عبر من مراس للوزاوالفراء فوسان بينالفق واول الداحديمان فلك الروج المماة بدرج السوا والفخرى ما للدله عضارب رأس للجوز في البلدفاذ الخضاد الزة بل تترب تقتلع المدار تستال أرض فيما يين الأفئ ورأس الحي فالقوس العا فقرمنيين رأس الحرة نقطة القاطبى سارب رأس للجوزا في خدَّا لأستواء والواقع بنرا وباين الأفن مى فضل خارب الملاحل خارب خطالات والم في الخرافي فالبدع الفروب فيخط الدسوا بعدر ذلك الفضل فادا نفسنا بحريج

احدا خلاعيل رأس للوزا وبوالقوس الواقعة مع دائرة الميل بان رأس للوزأ وبان المعد لمن المان الأقرب وستعض المل في بدا الكراف السنت وخن فداخرنااليه في بالدوائروالصلهاء الأخراء قوساء بان دائرة الميلوبين نقطة الاعتدال الرسع إحديهامن فلك الروج وستع بدر السوا لانا قدتوصد مساوة ويسبليها طالع الختلفة والأخرى ماحدل الهار بحطالع قوسوالبروح التي ببن الدعد الالديع ودائرة الميا بالطالغ رأس الجوزا بافئ ضالأ تستوكلاء دائرة الميل للذكوة من افاق خطالة مستوا وافي البلدالذى فض راس لجوز اعلى نعبتم مذا المتلت المشلين احدمها فوى الأرض ويجيط برم خالمنرق اى سع خرق رأس للجوز في ذلا الأفئ و ستعفيا ايسمة المترفيقي بذال ويعي بهناي القوس الوافعة من الأفق بين رأس الجوزا ومطاع الاستدال من الجانب الأقل و قوس المروح المذكورًا في كانتاحدا طاوح المناسأ لانحظره قوس معدل الزاريين نصلة الأحدال الرسع وبين الذفق وبعطالع قوس الروح المذكورة بارأس الميوزا بافق الملد ولاغفي أبا بصرامن ضلع المنكت الأحظم الذى بوالطالع بافئ الأستوء وللك الأخرت الأرض ويصط بهسمة المترف الذكورة وميل راس الحوز أالمذكور وقوس من معدل الزار البي الأفق وبين نقطة التقاط بين والرق الميل وبالمصدل المهار ويضفل ضلح الكت الأعظ الذي بوطالع رأس للوزاء



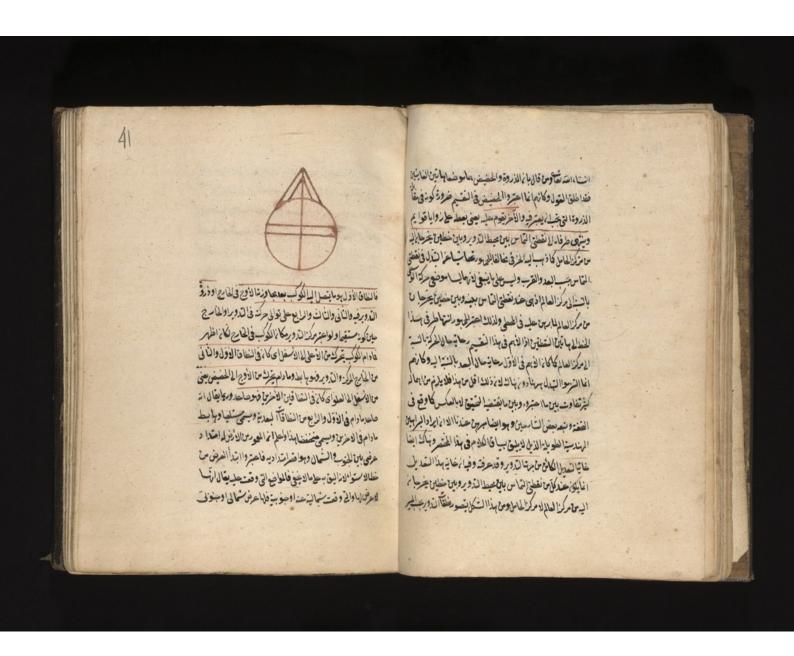
السازت استعاوا اختلى صدرك شئ من الأختلاف فيماؤرنا أيضا فلانلفت اليدفان فليل لا بعدد المرفي حلارد فان فيكلاما لايليق ايا د-والمعطرية المحتمين الاخذي فسي لوسط من فلك المروج فقديقال الد فاقوس فاك الروج عط المقالى مابين اول الحل وبين ربع والزعرف تربط فخط تجزع وكرالعالم اما مطبقا على لخطالوا صل بين مرك المدل المرويان مركزال ويراومواد بالدوف ايضت ابعاعدم التابالك فير معدم كاف المشهور ولذلك لمجيم فياالا تعديا المنا ولايغرنك تشابعركة والالطالفانيع مركز العالمحور فظن ازالوسط المأخوز عليذا الوج غيضك كائن ناما فاندديق لاينكتف للنعقيقة الحال فيدوفهامرفى الغر الانفانسورك تفعط المقاطا بوعلي فعليك بطاحة فهابومذكورفي فاذا وضائفنا لماميج من مركزا لعالما شتهى المفلك المروح مارا بزكز الكوكب فالقوران ببزاول الحروب وطرفه عالة اليع عدم العرف للكوك اوسمااو الحراوبين نعطة المعاضبين فلاشا لروح والدائرة المارة بعطي لبروح وبساهن بني فط المقاط المربدى طرف الشاع الوالي عدود والعن بي تقويم الككب ومابين الوسط والمقةع والماليغ اضل بنيرماع فلك الروح بوا لتعديل الاول ويسجئ ذكره واعلمان مابينهما اغابسي تعديله عندكون مركز المذور في العدال بعدفي القروعندكوشي البعدين الأوسطين في المقرز واما في غيرً

وسطالكوك عليافالتدة ايضا قوس من فلات المروج مابين اول المل وبين طرف للفذالخارج عامركزا لعالم المار بركزالة ويرالشتهي لافلك البروج عالوالى وذلك يكون عدمامة مركزا لندويراحدى تصلى للوزمريين وقدع فنها فاذاجا وربا وحصل احرض كانهو ضو للندخار جاعز فالدالرة اماالاالشال وأمالاالحنوب فيويم دائة مارة عاموف و فطلي لروح مقاطة لفلك الروح فالعوس التي عى من فلك الروح على الموالي إين اول الحراويان نقطة المقاطع بين ملك الدائرة ودائرة الروح الية مي افرب الغطاق يعفا فرب لقاطين الماوض ذلذ الخطري وسط الكوكيب وضعانى وسطالتم والخالفة والأختلاف واماما قياجع المماذكر صيدفالة لانحراد مركز تدوير عراد الحامل تنفاد حوام كزالها فوسط الماضوذ على لوحالمذكوراد بخلف فالذخياج الم تقديل لنقل وموالفاوت بين بعدون إلغ في منطقي المناوالما ثاعة العقدة بستمه دخل ف كا يستريد جلاف ا قبر من الأخلاف عالا يعدد والمشروبا غالوسل والغروس مة المان حيالة الي بين طرف للف الحارج من مركز العالم المار مركز تدوير المبتى السوبين اولالمامدوبونطة تعاطمع دارة عرضة تررا بالمراحن اوتبالقاطين الدوي الخيرة فوس من ميد فالسرة بن او بالدامنية بين طرغ للفرالحان مع مركزه الماريرك الذوري التواى وستعرف المعدك









42 المارة بالأضاب الأربعة فارتابي لمارة بالأنقلة بواغا فلنااز التزايد فارادا لمص أيشر ليروفال عرض لبلد قوس من دائرة نصف الزارما بين عدا عاسبالا ففى لابين فالخاس من تالة الرناودوسيوس من الذافض المهاروممتاراس برطاء لايقه بينها صلالعدل ويي اللاين الأفي معطية مالاعلى على الزة الرفع المالة على المدل وبالمك والقطب وفطب لمعدل من ذائرة مضعالها رفاذا لبعديلي قطب عظيم فاستنابذه فتبي اويت الدبتديع تفاطوه كالفعلان ستهية وعيطاخرى كالمعديان فعلما وعيطالاوني كالدينغ وذلك البرايان الأفغ الغانا لعدبنها كالفنقلاب اونظرة ورسمت دوائرموارية للعظيمة الأيج والقل ارتفائح القطب إقرير جلى لعالم الم ولا البلد لا أوائرة نصفالها مارة بالفندالحاوز كالمدارآ ليومية اوالعرضة فائتلاك الدوائر تغصوم ثالدا والزارتقاء وبوعدارا غاط قطبالا خرابضا ليل وسع دارة اليل الاة الافطا العظيم كالماؤا لأفطا إلدرب فسيلفنلفة ماقربس بين مدل النهار ودائرة المروع بعني أيسل جزس فلك المروج قوس من دارة الالعنية الأخرى احفع عابع وعزافنا فاوجى خاية المدلة خل تت مذالل سلترسبنيدوسية معدل لمنارمن الحاسلاف فأوجوالميل الأول سميداد مذ الوول لاغالاة بالأفطا بضدى علم انهادارة ميل وختصاليل لناني سل منطقة الحركة الذولي والملاف الطلق يراد باليل الأول والميل التاف لائة دارة عرض ابضا و بين اية سيل دائرة البروج عنمعدل المهارومقدارية للجزا فلك الروح قوس بنيها احنى بين معدل المهار ودائرة الروح مع دائرة كجداى نلانة وعشرون جزاوعس ونلانور دقيقة على ماوجد المطاللان العض في لجانب الأوّب واغاسى و تذبان الميل الذوّل ولان في للمستقبل المعدلة ومنعنة للحرك الذائبة وبعد حيم المرومية والدائرة بعثلم الذائرة رعاته ورصدني وي بعدما اما الأرصاد المقدمة علم ففرد لتعط الله الغرمة ذلا واما المتأخرة حزبا فدنت على الاكترم ذلك واما المناحر عزا لمكات سوب الدوكان الذوار ساليل افلك الروح والب فالتعالنا فالمناكن المزما وجدوملم يردعا ربعة وعشري جزاوا فلم وفيدبانا في فترخ الأول واحل الليليندي سالاعداله بزايدعلى لمبض ماخشة وعتري جزأ وتلنان دفيقة عرض الكوك قوس سردارة سيلالناض الانعلا ويبلغ الفاينصده فاتسار ليراو فالماية الل الوغيابين دائة الروح وبين رأس لخط لفارح مهم كذاله الم المركز ويقال لهاليل لكم لا بمقدار كم حماليولال في جز المقدار با واليل الأعظ الوك النهى المروح برطاء لايوسط صلب الروح بين طرفها لكونااعظمن عبريا مؤس سنرمااى بعي المعدلة ودائة البرق مع الدائة

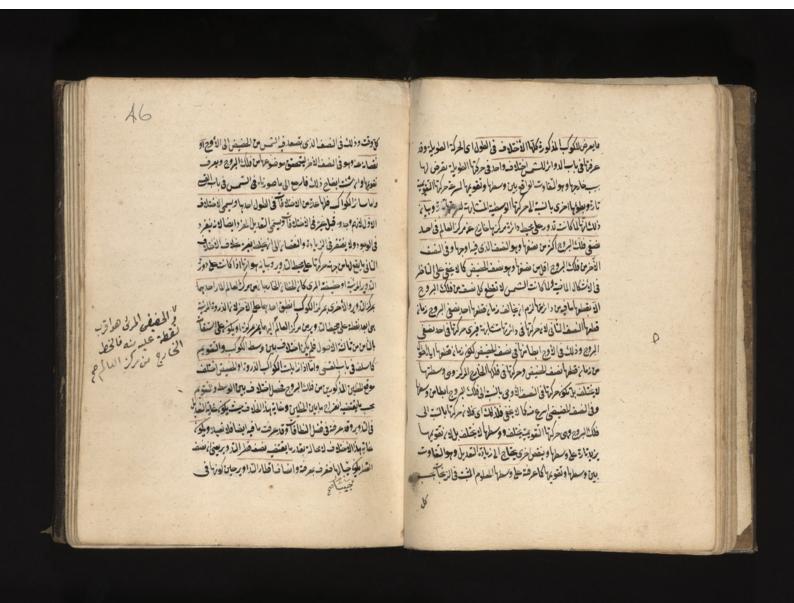
الارتفاع عادارة نصف لزارامكاز فرض اسطيقة علما فعل بلالاعسل غان الدرنفاع الدعين الأنطاى ومسطرا غاية العضاط اختلاف للظرفي دائرة الأرتفاع وموالنفاوت بين الأرتفاع للعينني والمرى قوس من دائة الأرتفاع ما بين موقع لخلين المارين بمركز الكوك المنتهين الى فلك الروح المارج احداما مركزالها لموالأخرى مفرالا بصاراعني سطالأرض عدالناظروالمتينان توسع والزالة رتفاع بالمعوضى خلين غيجانين مركز العالم ويراحدها ع مركز الكوكب ويوزى الفرالين من خلالا بصار ويوجد بذا اى احد فالمنظر فياخت فلك السمّى العام عوافع كافي السطاين وبوقل فالكالشي لايزديط نلوث دفابق والمافي الغرفقار بلغ درجة وعسا وارجين دفيقة ولا بوجد بهذا فيما وراءاذليس للارض المماوراه نبدعسوت فيكو للظائل الماسانيس طرف ف فراك ما المارم والمن فف واحدة في السية المنك الأفلاك فاديوجدبان موفيهما اختلاف فالحسر فطهران مكانا وب من الارض يكي اخلاف منظر اعظم وماكا رابعد يكي احلاف اصروا ن العدافزاا زوارجة اينغ الأخلاف بالكلية واتضيما وعداه في المقدمة ومهداات كالتخيل اختله فالفطرولايذب عليك الاكوك إذاكاخ طاعدالأس لايكو لاختان فضطروا واداداكان عدالا فق يكوذ ذلك فالغابة

وبعد توسوس وارة الميل باي معدل الهار وباي رأس الحظ لفاسع مع مركز العالم المركز الكوكب للنهى المفلك البروح مغرطان لابقع قط المعدل بين طرخها فاشار لمص ليبقول فاء كاسا تقوس من دائرة المل بان معدل الهار وبس أسالخف للذكور بالغرط المذكور فهو صدالكوكب عزمعدل الهارارتكا الكوكب قوس من دائرة الأرتفاح طابين راس الفذا المذكور نفاوبين الأفف فوفرنبرطارلا يتوسلبين طرفها فطبروا ، كاز ذلك عنجاب المنرف اوم وابالغرب وفيضي صاح المان وخترالانفاع جاب المنرق وحول افيجا بالمغرب اخطاطا بل اخطاط قوس مزاما بين رأس الحظ والأفق خة بالنرط المذكو عرساكان وسرقابذا ارتفاه الحفية واما ارتفاعالرى فهوفوس مع دائرة الأرتفاع بين رأس الخذ المارج مع منظر الأسارالدرمرزالكوك لمنهى الفلك المروج وبعن الأفق فوقر مذالك النرطفان انطق والرة الارتفاع عركما المابعة عركة الكوك على دائرة نصفالهارحين وصول الكوكبالها غدالمقاطوال عاينها وبين مداره فلك القوس الواقعة من وائرة الأرتفاء بين رأس للفذو بين الأفق بح عايما رتفاع الكوكب فيذلك اليوم وقدعصل عايتا لأرتفاع ومخرنطاق دارة عادارة نسف الهاربل عادارة السوة ودلك عدومونا الوب الاستالاس فعي فالدارتفاع مطلقا ويكن الميكية المزدباطياق والا

لارتقاه



45 وبوالمزالذى يكونهن فالكالبروع على فق المترق قوس من الذقي ما فوفالأرض وبسمي الدائر بالليل اوبوسا ولمابين جزيرا وافع الغرب الأرض بذا كؤجب المشهرة ولايخ عليك مأتقن الحقيقة بالمقايسالي بين فلك البرج على فق المترق قوس من الدفق ما بين فلك المرجع ودارة مازرنا في وسالمها رومقدار كل واحدة من بدا الفيل توس النهار الأرتفاع من جانب ليس ا فرس من سحت المبلد توس من الذفو وفوس الملاوقوس نارالكوكب وفوس ليل والدائر بالليل بالاجزاالتي مابين دارة تضفالا فالرالبلدوالدائرة المارة سمت روس المروس رؤس المرمكة س جاب ليس اقرب منه واعلم انذاكا بالبلدومكة على تكويها دائة كل مها تغمانة وسين عراصة دارتسيها من معدل المهار طرفى ضارمن اقطار لارض لا تعين مذالذائرة بناك قوس الها رقوس من بلجران واعدان لازاوية عندا لمرز فقدار باعب جزالليط مقدارا لقوس دازة عداد الشمدخ قالأرض مايين نقطي سترقها ومغربا عيامه والمستهو التي يوزبان الجيط فعندت اوعالزا ويبن بساوى لوتراز بسالأجرا وببهة كاقوس عالني بوترزاوية عدالمررساوية لااوية بورفلك والتيتية اناما وارمن المعدل والمفسى الاعروبا والمشت فلت منمدارها وبي زيدمن الأولى فالتزلواض في عيد الأوقا وانقص سرا النوس فيكولل فوس كشبتها بحسالا جرادوا يمشنه فلترتبه كلافوس عالى تكون فبنوا الدائرة المنبة تلك القوس الدوائرة نفسها كشبة تلك فيصفوا بقدرخارب ماب وتالت من فلك الروح في ذلك الرار لازار ديطلها كافئ مراوالموساني بنيهاا ي بين نقطني شرق اومرا الغوس الادائرة نفسرا ولاشك الزلافة ارالمت وتالنب المحقارواحد ساوية فازالدارة الله تنتانة وسنوزجرا فيكون لآقوس بنيمها واذا تسالارف مهذالدارة اى دارة مداللتسي بى قوس الليل قوس فهارالكوكب قوس مع دارة مدارة باين نصلتي منرقه ومغر وف الدرف فظاوارة بليرآ انطرفي قوس مئ تلك المتى فالقوس الخصر منيها معصدلالهار فيجهة مكك المقوس كمتمة لهالمابين فيالعامرم تأنية اكزا والقوس التي بنيها عسالارق قوس ليله والدائرين الفلك وبوقسماز وزوبيوس من ازاذاكات على ووارتوازية ومرت بعظيم إدوار احدها فوس مرد ارتمدا والمتمي ماباي جزئرااى مكارة الميتي من فلك عظام فعي تصل فياسيه لمن الدوائر المؤارية فسيات ابهة والتداعلم الروح وافعة المنرق بالزبارغو فالازغ ويسم ليلائرا لهارواله خروس البالفاس فالمتالة الأولى فعا بعرض للكواكب السيادة في حركاتها مهامايين فطرح أوافئ المترق بالليلين وارتمدار نظرو نم



فالماظانا وبالفا ويلساويا لخناف الأبعاديرى اعظورى المناد فه الذور الضاحة والمنتق المنادية الألفانا والمنتق المنادية المناف المنادية المناف المنادية المناف المنادية المناف المنادية المناف المناف المنافية المنادية المناف المناف

فإبعادها الوسطي المافة فيخوار باوقد عرفة الدفي عطاره فازمد الدوسط الذعاعترف اخلافه بذابوعندت ديس اوجالا ولرخلول اىت اجرا وللا فؤناد في المسترى بالاى المدعر جرا وللا فور وفية لليَّة لطلا يستعد وتلانونجر وتلانون دقعة للزبرة عرى اىتلات وارسوا جزؤوه زوقابق لعطار وكبال الانكار وعفرون جزؤونلا توار وجقة كالكا عابضف ضرحال دلك الكوكب سوزجرة واغافيد بالكوزافي اجاديا الوسطى لانهذا الفضادف الماوض بيان كورا فيها الدق الوفادفيموض عن لون في المعالاند فعاتب الاختاد ف في مقدر ما يقتف نصف صل ندور سين لورن في المدال بعد وبوف عند الرا وعسوسر وفق عاب تضف ضارلانا سنوز والمصلم يغرق بين الموضين وقال المقروك اي اجزاء وحنرون دقيقة باجزاء نضف ضرالحامل ومن فيدان اضارالمداؤ طلقابلونا فالأبعاد الوسطية ذكا نضغ قطرند ويالغ مستاجاه و مسحروقة ففاخلا وبذاالافتاد ففالخرة يزادعا لوسطمادام الكوكب فالناق الأول والناني وتنقس صنفا لاخرين وفي المرباللة والاختاد طالناني للكواكب للذكورة بومايق لهابب قرب مركزالدوير مثالأرض وبعدوعها بسكوء الحامل حامج المركز فيكوني القطعة الذوجة ابدوفي الحضف اقرب فرى ضف خلالدو يحالق احظمان



49 عطار وشل نصف بعدم كذا لمدرل للمسيحة وذلك اعنى بعد مجدوركذ المداه بوالمزروة لائتساء وشعن انهوا بعدالفقة الذورع مركز العالمالة المدعزرك العالم لزحل وراى منة احراء وحضورا دقيقة المسترى لااى بعف كم على الروية وسمايل المصيف المرى ومقد ارالزاوية الحادث من فاله منامرا وللانواديقة للرئ يساكا تي عشرم للزمرسوا عمران المفين المذكورين بوالأخاد ضالنا لنوبوفي المير يعتران واعيط وصى وقايق بداكر باجزاءا فطارخوارجها وامافي حطارد فركز فللالخار الدوروبوطين الذرونين ويسريهذا الفحتا رتعين لحاحة اذنياة للسيطين تسعف البيء كرده عدية وبينا مركز المعالم وبعدير كرضام إعزمركز طالحاصا لوسطى ونصاده الجصل الخاص الرئبة واخرى من فلك الدرمة انسف بعدم كزمد رعة مركز العالم يتحاذا انطبق للخدا للدرما المروج وبسمى بذا الأحتار فديلا لمركزاه بزيادته عط المركز اونضاء بالبعدا له وسلف رعل لفظ لماربا لمراكز وصيفتركزا لحامل علم كماللة عنبيرال كرسدادولذلك تسموم يقولونا فانعدالا لمكر والحاصرى المراوكا بحكة المدروت استمرك المدرواذا اضبق المنط المدريط واحدوكينية المزبادة والنصاءا نرينتص بلاا لأخذك فدعا لمركزونرا د عايالها الأحدا فتطم المرائزع لفط المارما اولهم كما العالم غمركز طالخاصة ماوام مركز المذور بالبافي الدركا فيصارد والماس كافي غير العدل للميغ مركز للدريغ مركز لطامل وامعا وما بمنزاح مت وية كالجد معالمة وازرادعله ونضحم المادام صاعدا واماا لير فلاحاصة فيه مالعى عنائة اجزا وعشرهاين باجراء ضالحامل فيكومايين مركزى المضاطرك لكوز حركة معتدات وامركزا لعالم وبوايضاعا يخالف العالم ولخامل في بداا لوصو كال آئ تست اجراء وفله نائ دقية واعدان الفحول واماتعديل للاحت ولمذكرانهاه بذة المقط والمراكز بعض إغربن كامابي مركن العائم والخارج في استف ع حجيب فعاية تعديلها وكداما بيل الما بعدم كالفارج عزم كرالها فالمنس بركط لاى درجان وسع مرك العالم ومين تلك المقدمي لفاية الاختلاف الماستفكان عنرور دقيقة ونلافوا تالبة وبوقرب عادك فططين المجزار وصف الوفوا لاصامع ذكربذه الابعادفي بذاالمة معفة بذه اليوس ليعض تقريا واماعندالماخري فهوجراء وعسي فايئ باجزاء ضراطارج وللقر عَايَاتُكُ المَّادِيلِ وَعَالِعِينَ للكُوكِ المَعَادُ فَ فَي العِن السَّى بطه اى عنز اجرا، وسمعتر فيفة وحس بواء ماجرا، قطالما اور لاعن كالان لازمة بحركما السط فلك الروح والعن عبارة شابع ونقطة الحاداة عداى عزمر والعالم من الجربة الأخرى وللمتي تراخل

بين سطالما ئل والذروة من الما بالدخرب بي من الذروة والواقع منا بندوين المفيض ما الحانب المنكوري من المضيض وبهامت اوية، في الأمروا لمفدارا لمذكور في بلام الكواكب مقدار كل من بالين المقول عيد لوزاليز في الفاية بالأجزا التي تكونها عصط تلائالدائة تلفائة ومستعين والمفالرفية فالمنيض أحظم الذروية وكذاكا مزمافي العلوت يرىفي النوب اعظم فالسمال ومقادرها على الغصيل مذكورة في كيرع الكت فلفول بذرب وللسفلين خاحة اختاد فأحروبوسل المعرا للربالعدس الوفرسطين لفلك التدوير خرالفلك للائل والاختاد ف لسابع كان سل العقط الماربالذروة والمضيض واشتخيرا بالبعديناك ومسطعن لاعكن اءعرمها فرفالادبالمغزالمذكوروبوالفطالفاغ عالقط المارم الذروة والمسف الكذاكوزطرف فرساس البعدين الذوسطين فالوااد يربها وبوالسريا لمقل العباق والمسائى ايضا ويسمعض الورب والدخراف والدلتوا والألفآ وغاستجب إرويتى كل واحدرها اىم السفلين - لاى درجة ولا مقرار وفقتها أالدارة المطية تلمائة ومتوء وهذا فالزبرة موافق لاذك القوم والأفي عارد فقد ذكروا الهادرجان وخسى عشره دقيقة عدالأوج ودراء وتسن وارهون دقيقة عندللمنيض وامامقدار بذه الغاية في نفس الأمر باجزاء وازة تمريضي لقدورو بطرق بداالتطرفع ازير تلا تداجرا ونسف

50

عاليل وسائزا لكواكب تيراح فلك البرص الما استعال والبنوب ليل الفك المائل الذى تجرك مركزالة ويعليه عنفهاجها ويسمي فاالبل الحاصل يميل لمائل عض الفلك لفارج المركز لان سل فلاكشها المائل بوسل خوارها وغايته لزحل ب لهاى درجة اي وثلاثؤيا د قيقة للمنه يري الهاي درجروا وتلانوي ديقة المرتيخ الى درج واحدة للزبرة وى اعتفره دقابق لعلاً ه م اى شرواد بعد الميوه اى سردرا ولس الفرعرف عربا المرضالة فافدا لمانا والحامل والترويا لتي على المحصل بسباعض في سطوا والاسل المن اغريض فيكوز الكوك المائم السط الدورد إغا فيسط لفاط الكائن فيسط للانل فلاعل عرفات المروج الابساد يعني رساة الافلان الدوار وقدع فرآ في أخرما الدوائر وللخير احدً أخر في العرف وبويل دروة الندو يروحنيضا كالمرئبان خالفلك لمائل وغصان للكوك ميل تعزع فلك البروج ويسم جرض الدوروغاية لزحل دل اى اربع درجة ونلا نواد دقيقة للمنترى بالاي درية ولل نواد وقيعة للمري بي اى درجاع ومساعدة دفعة للزيرة بالا يدرجاء وثلاثور فيف لطاردوية كاستدرحة وخسطة دففة واعلاذامال وصوقا للدوير غالملائلانا فيجشمال حضيضة للهشالة خىدنالك العدرفاذا فرض علالة وردازة تربعطيه وبالذروة والحين فالمؤس الواحة معامذ الدائ

فرنات ايضا بل بصرمط فاعا طاث الروحي العلوية عندكون المركزاحني سركنالذور في احدى فصلتي الأس والذب ثم اذاجا وزالماكن الأس اخلا الذروة في ليل الملبوب والمنيض لم الشمال ولايزال يزداد الميل حتى بلغ عا ينعد بلوخ المررضف ابين القطيع تُم تأخذ في الأ نشاض الحان يطبئ ذلك الصر تاياعلى فلك البروج حد بلوخ المركذ الذب كاكا زمنيقا علىاولاعدكوري الأس فاذاجا وزواخة النفرة في الميلال البتمال والمضيفون المخوب واردياده ومنتهاه والمقاصطي لأمم المذكور يغيادرا برواواليل حقى يلغ عايت حد ملوع الركيز المتصف تم يأخذ في الأنتقاص الانبطق القدامة احزى على فلك الروح عند للوع مركز الأس وحيشاذ تقالفروه تغ يتدى بكذا المغرافهاية وبلزم عادكرا بأيكوسلا للزوة الدا الفلاالرج مكونة سلاخالمائل في نصف الشماغ الالجوبي وفي نصف الجنوبالا استمال وسل للمسفرجذ لكوشقابله لهاو في السفلين شفيق القلالمار بالذروة وللمنة على لفلك للائل عند بلوي مركزال ورضق مابين النشاين وزلك البلوغ يكور عدغا يتميل المنك المائل فالمع فلا الروح ماعدالاوج واماعد للمنبذ إذالاوج والمنبض فهابناك فعند الأوج يندى دروة الدويرفي البل للذهرة الاالشمال ولعطار الالفيق وعدالمفيض الفاد ففها ويبلغ الداغا يتحد الفلين وادويا و-

وفيطاردوب منابرا ولما فيؤس باءاليول العرضة اراداء يذكرمض احوالهافقال امامل الفك المائل عفلك البروج فتاب فالكواكب العلوية والقرلا يتغيرو غيرتاب في الزيخ وحطارة بل كلا بلغ مركز الدور احدى تقطي الجوزبري انطيئ المائل على فلك المروح فا واجاوز بالتداخط المائلا عفيضضالذى على مركز الدور في الميل المزير الاالسمال ولعطارد الالنوب وبضفا للغربالمأه فدا عترع فالميل فيالزيز ليالجنق وفي حطاره الاالشعال فمالويزال يزداه المل شيئا فشيناحتي سيتها لمركز المنقط مابين النعلة بن اى للوزيرن وبالابيل المياحا يتدتم بأخذ المراه لنعا سيافت متي بعلق للأمل اليف كاكاء اولوسلي فلك الروح عد بلوغ الرا الفطة الأخرى فاذاجا وزباعا وسلطالة الاولى عيسدى الضفالذى فيمرك الدورفي ليبااما فالزبز فاليالسمال وبوكان جنوب إقبلواما فحطاردفالي لخوب وكازمتماليا قباغ لايزالزداد المياحى يترى المرزالي لنصف نم بأخذني النصاغ حيص لان نطباق مرد المرى عد بلوع المرز القطة الدولي وبالانقالدرون غربتدي في دروة احرى و تعور لحالة الدو المصنع وبكذاا زتء استقاو سرمين ذلك انكو مكزالدور الدالان يمسمال احزفلك المروج ولعطار دجنوباعد وهذمال سل المائا جزفاك البروج واماميل صاالندور احتح المصرا لماربذروته وحنيف

لاافاكا لديسم ابذاالكاب وقدظهر بذااى ماذكر في باعلول عرضالة ويروالأخراف كلاازمارة الدور للفلك المامل ولقطرى الدوم الذكورين شاوية بعنيا زمدة دورة حامل كل من المنيز ساويّ لمذَّ ذروٌّ فعل الماربالذروة وللفيض وكذا الماة ذروة قطرة الماربا لبعدي التولين فالسفان وازمان ارباع دوراتها المفاطرة مساوية ايضايعني ازماريو وروة المامل ولزمان ميع وروة كل المقطرين اذاكا فظيرا لدودلك ظبداز بعرفانمة دور تطرف العصرجارة عمدة تبدى ومافياليل بعدكون سلماالااز سنهى خايدتم مأخذى الانتماس الماء يطبئ تانيا غربرى فالمدالا ازتنتى فايتمائاغ بأخذف الانتفاص المازجيصل الأضاف تالناوا زالمرا ورماخ رمع بورماغ مابينا بتدامالانصاق الأنتها ويزمان ربودورة الحامل بورمان مابين كوز مركز الدوير في المقدة وبينكون فيالمنشف ولما فرع من بيان الذخنان فكالصولية والعرضية عبرا دركرموان والدورة وكالمورية الكوامن المص تلك الأخداق فتال ولنذر بهاالا وسأوالمونهران ولماكا إستم المتوكا عتل حركة فلك الغاب وموادكة وبعض استكال عنداكالذوج الناني لعطار دواوج القر وجوزم فالماالاوما والموزم المفركة بعركة فلاالنواب فاوجريل مازع منصف مابين تقطي جوزم ياعي عرغاية ميل المالاح فلك الروح

وانتفاص والانطباق على ارتعاى يزداد ميل الذروة من المنصف الأوجى امالاربروارالشال والمالطار فالي لخوب متى يلجا لموغاية عند الذب فيالزبرة وعدالرأس فيصاردتم بأخذفي الانقاض الماان بطق القرط المائل ابافي المصف المضيغ فردادحي يبا عايد في انظاء الفخرى اعفى لأس في الزيم والذب في على دوس المنيض في كامزما على خلاف ميل الذروة بهذابياء كيفية سال القطر للدرابذروة والحضيف المعي بعرض لتدويرواما يل القطرا لماربا لمعدس الدوسطين وبوعض الأعرا فاتداؤه عدملوع مركزالة وبراحدى تعلق الرأس والذب وانطاف المائل عرفلك الروح وعايت عارضه عابيهمافاء كاء النصف بوالأوع باركان الدركاز الموالاس والزبروالذب وطاردكاز الدوالرق مة ذلك القطرة بولسي الماى المهور الكوكب ذاكا زحليب الفي غايتير فالزبزالا استال وفي صاردا الجنوب وكاز العرف الغرى المسيرالية لتلما وكرناه فالمسائي في خارة سل في الزير الدالمة و في حدار والالتما وازكاء النصف وللنيض ماركاء اندا المل مع الذب في النهرة والأس فيحطار وفيع المادف فيهاا كانالط فالمساى في غايت سل المافيان إفا المنوب وامافي صارد فالي المار والصاي خلافه وللأ الميول عركان لم نيقل فهاست من المقدمين والمحقق من المسأخرين انتوا

Y

ايفانا عطما ذكرنادس تعيان اوضاع الدوجة بالنبة الخالجوزبرات والماعلى اذكر المص فلافلهذا تعرض لهاوقال وامامواضع الموزير الذلك المابغ ايضا فأس الجونهرارس في السرطاء بطبيح لج للمنرى فالسرطان ط كرا لازع في الورياع موالابرة في الموسكري للطارد في الحدي كولي إومن بيلموهوالذب ايضاغ اءاريد مرف مواضح الأوحا والجوار فينارغ بعدالناميج المذكوريزا وحلمو اصفها المذكورة اكل سنة سايترك فلك الغاب فالنة وكذا لكارتمرويوم ايترك فالسنروايوم وقدعرفت ذلك اى اين ك فلك الموات في السنة في باب المركة ويعرف مسانيك فالشهروا يوم ايضا فالجوح ميؤ مواضع في المابيخ المط والماديد مرفراً فنايغ فرانعض مراما يترك فلكالنوات في رمازمايين الناريين فالباقي كوزمواضعافي ذلك المارع فاذاعرف مواضح للك الأوحات والموزيرة في اروا معرف في الماع يراد ما دفي المعلوم ما غلافيربا فلاالرح توكم إسى في تعين مواضع البرفائدة ولذلك لمتعرض لاوعايمرض للمتعة الجوع والاستفاشوا لاقامة وساء ذلك انالكوك ذكان فاعلى تدورتكات وكتمركن موافق لحركة مركزا لتدور علفولى لرق فري للوكستيماريع الكوك الدكة اى زيدم اسمامركة وسطلخ لاالكوك جنازما فيضدم كذا الوسط والحاصة الاالوالي

الالشاليط التولي عين جزواوج المنترى مغدم على المنصف الستاع على لقالى بعضرين جزة ومنى الفدمان بلوغ الكوكسافي ا كاللوح جركنا المرسة يتقدم على بلوعال المنتف وعلم بذاسني لماخر يعني الكون جن يناخ بلوغ الكوك اليح بلوغ المالمقف واوج الكواك البافية من الميرة في المنصف لل اخرع الرأس بسمين جزاً في المريح والزيخ والمعكم بذلك لفدار فحطار دامامواضوالة وكأسن فلك المروج مع اخلافهم فيأ كايشهد حلالفرفي الزعاقبي لاول متقضير اعالف وضائدت وبيع عنة الذي المتنبئ المكذبين فيلموس الروى وبوالأسكذر النافي لمفول على العالم المستدى السيدان عشر من من المنسس لزط في المتوسط في إى تعديم وللات وعنرون دفيعة وللات و نك نور نا بتلاسته ى في السند بطريخ اى تسع درجة وثلث وعنرون رقيفة وناوت وناد توينانية والمزع في لاك ما يوموا ي احدى عشردة ونادت وعنبور دفقة وستاربون ايتد الزيز فالجوزالزي لوكاف النف لطارد في المزار كوركي لحاى ت وعنرون درجة وثلاث وعنرون دفيفة ونلات ونلانون وكفة تأنية وانتجيرا فداذاع مواضو الدؤكم فى الرياسين يعلم من وافع المني الله والك الداري بل واف الموارية

مركزال ويرحلي يطالمامل واغابالنية المركز العالم فلهذا لويرى القرابة راجعا ولاواضا بل فديرى بطى السيرلواكان في اعلى الدويد المعرف عنا إنسركت فبعالفناركة مركز المادورالي المؤالي وعابعرش لها اى المنصرة بالقياس الى التي ارتباطارتارا ومع لتي وعدناب را في مقدت الكيا . إما في العلو فان بعدمالذ باعزورى تداور باالوسطى ابداكبعدمواضع مراكزتدا وبهااكوطية عنوف مركز النمس الوسطى فيعارخ المعلوية الشمس عارنة ومسطيته ابدأ وى في ديالداد يرالوسطى مكلات التصريح مركزالدو يرمعدا وسطيا بعدعة اربعد وكزا للوكب عزوروة الناويرالوسطى حتى واقاملت لمس مرالة ورخابد وسطيتكاء الكوكب قد زلاا احضيض الدورالة وسط فكواحرا فانهاا يقارنانا بالشدي ابداوي في دروة الذورومابدة مى فى المنيف وبهنام الديت عرب ويالحا فاراد الموازي الرا وفال وبقال الريخ ادافا مزالتمس كازالهد وسند وباي التمس اعطلم مناليد ببندوبلن التنداذ اغالما لاء ضرقده يزا لواقع ببيذ وبأوالت عينالغارة أحنمن فطرشل لنمسى وبوالوافع بيهما حين المقا بأيقر وات خيران بذا القليل يتفي القلل اذعكن الهيف بينها عين القابلة غانة المترالمح والديخ ايضا والقبل التافيان فيلاندوير الذي لابنعص المعدبين مامير عين المقارنة قطعات وتسيعون جزا أباية نضف

فاذا وبالل للعرف من حال مركة المتروير الكواكب من المنطل لدور جليل المخد فالوالى كاذلك لماعرف متحال حركة الذورعلى مزكزه من ان احلامي الميترة يترك الى التوالى واسفل إخلاف كدمادام حراة مركة اى مزكز الكوكب بالحركة الماحة الخطة خافل في الروية من حركة مركز الدور بركة الوسط المالؤالى رئ متقيالين بعلى لسيراى فل سراع اسر الوسط لكون عركا بغصل وكمة الوسط المعلما يغنف الحاصة الحاطا ف فاذات اوتياا عجة مركز المذورلا المؤار وحركة مركز الوكب المخاوف فالرؤية يرى مغيالة اين الحركين فاذازادت حركة مركزه اعالكوك الخلاف ع حركة مركز الدويرالم النواع برى إجسامند رجامن العوال الرع فخالجيء غمن المرعة الى البيؤه فيابضاغ يغيربعد غام الرحة فانبااذات الموكان وستقريب الأقامة لهذا المني بعيداى بغيرات اوى المركيان وستقيم لازومادم كذالذو يرعام كوراللوك بلق يكوم بطيؤال غرزيدج ماليلوالالرحة الانتفامة لقافي للركين فالمهتع اديخ دورة فى فلكم أغراضا ف فيع لم بالنية ال فلك نظر المحركة عركة ولك الفلك بل بدا الأختلافاً ا مانت أس وكد المركة من حركاً فلاكه بالنيالت واقامة فبلال جنسي ليذام الاول واقاس بعدا لرجة يسم إلمقام المناني وحركة المركن الغراشان وحركة مركنا الإعطاعيط فلك الدورا قل عركة

علىمنا النمس بب جلولة الأرض بينها وبيازيج ذلك انجرم العتر فنف كمدارز قامانوالسواد مظلم غيرنوراني لينف فالملاستار متغيضل بعكسالنورعنا إماعا ذيداغا يستضا ستضاء بعنابها بنبالنم للهنبأ خِرِبامِ الكواكِ لضعف إخ الحاكم الماة المجلو التي سَيْرَمُ المنبي المواجرة لاونعكس لورقرالاما بقائلا فيكوا لضغالوا واللتعسى الداسي لواينعما فكيلول الازف بنيها والمضف الأخرطلما وبكذا للم تقريبي لمايين في وضع إن الرِّمّاذا استفات عاكمة المرمّ كان المستني البرم نفغ اصنا الأجماء وسواله وبوكوز النس والغرق وضع والدم فلك بنوالة بيناوبان التمر فيكؤ ضفا غظم واجاك فلازي تينان فت وذلا الحالة بوالحاي واذابعد عزاسف مغدارا وسامنا نني عشرجزا و افل نظيل اواكم لذلك على اختلاف اوضاح المساكن فالإالمكن اواكار مدارا لوفيا وب الالفنك بكورويدالدال فماسع بالرويتخلف فيمسكن والدايضاب وبالغروبعاه ولفناد فحروض وكوسفي اجزاء عنلفة ما فلك البروج وخردلك ولذلك تعسرضما اعتفاع ف عنها المفدون واطب فيالما حزوز وي غرضوط بعدواما اخذه ف الدواء صاولدورة والصرحة وكلالاوا تكاء لمدخل في ذلك فقد قبل الداعمة لغار خط مال صف المغ اليامله مالا فيرى طرفام وبوالهلاك

فطرحامل سوء وضعف أيدبعد حضيض تدويرس مركز العالم الذياه يبلغ المعدبنها ليه وقت لفابر احلاتلاته وتحسون جزأ بنلك الاجرأ اس فيكوالمعدسها فحالقا زراحظ بكترمن المعدسنهما فخالمقا يزفى بجبوالأوقيا واماال فيا فركزاتدا وربهاا بدام اساء لدكة الشر غيقا ونقريا الديكن ازمكي سيرماسات حقيقية داغا بعني انير بالمخط واحديث مام كزالها الملقاط الماطئ التي يترك والمارط فابعداء الحالسفلان عزا وعالف الاعدارما يقضيه نصف صرال وراع الاخلاف الاول بل خاية كاعرف ذلك في هذا الكروفيدت علاي خاية الأخلا الاولات مغدار لابقتن ويرخ من ثلك المسامة ان يقار الاعفيقا اوتغربا فيصف لأستفامة وذلك عندور وقالية ويرالمرئية وفي نصف المجوع وذلك عند للصف المرى ولذلك اي لامن انمركزي قد أوريها الدامت الماز لوك المشر مكية ومسطها فغل وسدا المترج والأغيل مراك المذكور وعايعن للقربالياس الاالتمسيطان وبوطووي الواجداناعز النو الوافع عليمن التمسى لا لحيلولة الدرض بينهما والزيارة اى ادوياب! الوفي ذلك الوجرب تباعد علم والكاراي كال ذلك الازمار و النساء ايانقا والنويجيعارتها بالكسفالنسي وهوا يسرومها المواجهة لناحنا كملااو مصأوالحنوف ويوخلوكا وبعندع الورالواق عليه

في في المانور المانور







غوالنوبالداء بطليوس بعدماصفالهمي زعرفى ابالمسرجعافيا اى وزالا قالم انه وجدور مطلاك توافي اطراف الزيخ والمنته عارة البعديوكم اى ستعفردت وغس وعفروز دقيقة للن المعترم الديسلو عنراربا وانابداؤ وفالمرف فيجة المنوب يوكد وانتهاؤ وي العن فيجة الشمال سوفيلي عرض الحارة على معربذا فسكراى اشاين وغابن وروف وعتري دقيقة وبوالف وغازمانة واحدونلني وكحا ونصففر سخ تغريبا وطولالهارة هذاى مانة وغانوء درجة وبوارمقالة فرمخ واغاط مذلك لانه وجدفى ارصاد للواد شالفلكية كالمنه فآخاوت بناساعة الوغلين في المنزق وبين العالم العلين في المرب الني عفر العمتون ولم بوجداكم زمالوا حرابداؤه والمرت حدالمبرياس الصاء وبهاليونايونامالان اوسنهايتي المازاليم وكان حالية محقة عنديم والكوز الدوياد عددالهل اعلى توالى المروج وتابعهم المرية الا زبعض كالمناخرين منم ومن ابعهم بأخذ من احل البحر للحيط الغرف المرعدبم اوفانوس كوراخ العارة وجهالغرس فرمانه وبسنهم كطيور وغيز عالمغديين وتابيره منجزا يرست سانجزا يالخالدة وجزايراله عدا واخل في بذا الحري عقار فالحبث بعدمان ساسلة كاعجز درجا وفركات فالقدعمورة والأزموة فالما ولذلك

جود وسماى والنائية تضف كلاس ضفية المذكورين فقيرال رف رما ارباعاديعا زجوسا يزوريعا يراثما ليايوللهورم أاحدا لربعين الشماليان وبوالمنهوربال بولمسك عارى فيعالحال والعيارى والمروح ولجا وغوبانالا عام وغربام اللواض المزيزيني الملعور مهابوبذا البعص الناكنر خراجني زمات الهذاوب والدرباع خراب ظامر والالوص خربهم الناخاليا ويتملاء يكوربنا وسيم عارمغرقة وجالث المقة وكرادية ينع وصول الفراك عراء الربين المنوبين فدحكا ، في قليلاس العا كإجع والماع على تفشه ومتفى نوبة ذكالقرنين فالظامران الموضوع لاصولهاوات عماع عافى ملك والدائرة التالية من تلك الدو الزائدة بقطع المعير بنصفين غزني وسنرفي ونفطة القاط بليما الدائة الدولي والتائية في الفار مسمى في الارض ووسط اوفية ارض ويقال للتأفية مها افة الغية وافية وسطالة يض والنالنة نسفنها ربا وسفهار وسطا لالانهابها بلالانهافي مطرها وذب ببسره ألماء فية الأرض وسطيقو وبومالين فواسميل درج وعرض ثلثاوتك نين درج وعرض المعورين الأرف سواى تولتوزدرة وبوالف واربعالة وك وستوريخ ونلناون وابدا أمن خلالات علماذكر بطلموس فالجعلى وكان عناوة الافلال في سف بارالأعتدا لين لويع في تن المور

وبفة والمرفوالشالى سماى انتاعزة ورجة واربعوا وفيغة فالمام لابدونهذا المقدارم الاقاليم لماجئ ووسطا صطلاحا بالوتفاق ي النارالة طولي على فعنزورة والعرف بولزاى سعنز درخو ب ولنورد فيقرو فدوق في الافالم بعض لادالررواب دارالمزب والنوة والحفة كغانة معين الدب من بلاد السودان ونقلة مديث النوب وجرى وارمك المبت والمزبلة واليمن شل مبد وعدر وصفاوب وطفارو فلأت وصفرموت وعدية الطيب ومعله وصارصتها ، والطر لنوفا والفالع الموسولي فارس وجرية كرك وبعن المدو المنوسة مالندوالندوسواحل ليركنوني وبعض مفالصين وفيمن للبال والأنهار العفيد منروز جدونلا نوز نمر وعامة ابدالسودان وابترالاقليم الناز ومولاعالد آخرال فيلم لاول بنالها رالاطول يرساى تلاسمنرة ساعة وشنصنرة دفيغة ووسطيت والعرف كرا عصنرون درجية وبيع وعنرون دقيقة وبسط حيفالهاريج لاى فلات عزم اعدوتلا تون افقة والعرض كدم ياريج وعشرون درمة واربعون فقة وفيدمض بلد د الزروبعض فويقية والسعيدالانطا وبعض بادرجزية المعسك منترك الدحية الدعيدوس ومكة تغرفها الدتعا والطايد وجرو قطيف ومعظم بددالندومزاديل وبعن بلدرالصاي وفيهن الجال سيدوجزون ومن

بغيّنال طوال الموضوعة في الكت بان الجزيرة اوساحلية دف اللالناس وخلف لفندلا أطولها تسعون درج الداومن المترف عداالند امالع برمرم واماليكو إزدياداللول فيجة الركالاولي وبوعند بم موضع سي يك وزوعي المارم كات بالاو بوازالهار في المفرق طارعم والعدب وبالالزارمانة وغانون درجة غضم بذالليورن الربع للذكوربيع ضاع مستبلة طولهامن المعرب أاللزئ بعرض معتطول مندية اوغابة على والتعطال لنوا وسمى تلك المساغ لب الدة الم البيدة وكل ضفة مها أفلما و بوفياء من بسيط الأرض تصربان نضغي والزيان منوازيان وموارب وللذالاسنواء اغلمين احديها وبين فوسين عصورتين بنمهام افئ الفية طولبان المرا اللزق نصف دور وعرض ان فلل عاماعي تعصل ولايدب عليث اء اولكل افلم الحولين أمر فاج المؤال الدفاليم يتمامر عب المعد عنطالات وسقالو طول خالافلم لامزالفاو سقالة ولسع وعتريا وسخابالتزبيعاءاولالاولارلبذالافوسخ وابتداالافليم الاولهذاى من خلالاتو والهاربالاابداك اتناعترع كاستعرف فالكالثافا بضكها تسته وعند بعنهم وبوالم وسن الهارا عالها الاطول ماالنة بماعات اعترع وعروا يعون

ويحرين وفي ويون

60

وداخان واستراباد وبسطام وجرحان واسغراين وشمهرسان وسنبرهط وبالورونون وزون وبرات وسرض ومرو وجوزمان وقارنا وعر وغوروباذ ورزمدوصنا نبائ وكبخ ازوالثن الدلنا وجال فشمير ومهنى وختن وخطاوشال بلادالهين وفيهض وعترو زجاد نهراوعا الدبن المتوالي في واب الناس حيث المهاريدما ي البع عتري وصفوريوساعة الموض لح لذاى غان ونلا توردرة وادبع وعسون افقة ووسطيسالها رنياى تن عنزساعة والعرض ماساى احدى واربعون درية وربع درية وفيد باله داندلس وبيض باد داروم كعورية وقوينه وافراى وقيصرة وسيواس وارززالم وديارا رمذ ونشروان وخوازم وغادى وسنفوس فذوكسس وشاش وحدود طراز وجفد وفرعا نذ وجدوركان غروختن وتئت واصي بلادالترك وفيرثلا فوزجبلا وضية عنرندا وحامد ابداليف وابتدااك وسيفلفارة مذاى فيعترة اعة وربع والعرض وركباى ثلاث واربعون درة واتنا وعنرون رفغة ووسطي الناريراى شرعترساحة وضف والعرض مكا اى فسى واربعوز درمة واحدى وعشروز دقية وفيرسال الدلس وبله و طائفة من او بنه وبعن بله داروم من فسطنطنية وبله داروس وأسقا وبلدد آس والدن وموقاز وخرروسفين ومعظ تركنان والمالغ وسيس

الانهارشلها وعلة ابهابين السواد والسعة وابتدأ التابت جشالها ر وعداى فلات عفر ساحة ومنس واربعين دقيقة والعرض كالأي وعفرة درة ونلا فوز وفية ووسطح فالماليا عارج عفرساعة والعرض لماىنلانون درجة واربعون دفقة وفيعن بلاد طخة والبرروا ويغية والسوس وفيرواغ وطراب العرنب وأسكذرة ومصرود مطومدين وبذالفاس وطرته ومتع وكوفة ومداين وبغداد و واسط وستروسك وابوازواصفاع وفارس ويزه وبرؤسيرمات كرماع وجبع فاوبحنا وكج وبست وزابل ومولة بن السندوفذ بان الندو فتغيرود ارملاك ابلالسين وفيمن المبال تلونه وتلفي وساله بارانيان وعنرون وعلم الهدالمروابندالابع يتالهاريديا عاربع منترساعة وربوك والعرض إلاا عنلاف ونلني درب وب وتلانون دقيقة ووسطيت الزارددا كاربع منزعة والمضاوك وكاوك وست وملوء درجوانناغ وعترون دفية وفيطخ وبلادا وبجية وجزيرتاردسس وغيس وابطالية وطرسوس وطالب النام وانطاكية وحلصطلية وأجدوا زرجاع ونفيان وموصل ومركاك وارمة ومرك وتبرن وطوان واردس وسرول دورخان وزبا وندوسطان وبعدان واسر وفرويره والدملم وساوة والموسوق واسل وكافان وسارته وسنان

عن مع وجود الهار في بلد است ولا بين عرض ندال اخرالها و فا دورا بذا المرض المحض ند عدارات علما نهو الفي من سجر المردق والمن در من جرية بوق ستى فولى المها يسكون الحامات الله المردق والدوالمها رب لا عنون من وللشهور الهامتى لها قوف حض الحاد الماريع وستين درج والمذكور في الكتب بع وستين درجة وضف عارة الهارة والمهارب الا احدى وعنه ونصغ في المحلى في المحلى في عرف سوعارات كالهارية بالوحوس وجوارالهارة كاذكر في عرف والدارالها به الدند وعنون ساحة وبالتحوير الوقاليم في عرف الواد المارة لدن وعنون ساحة وبالتحوير الوقاليم

الباب الثانى فيخواص خطالة كسنوا ، وبندى المسندالذى بومبدأ الخط الأول على أي ساحل الجراطيط الغرج ويرتبط جنوب مدود الملوب وشمال با بالأنولية بحضابع البل تم على صارى السوداء وبواديم لخ

بالغ وقراف م وسنى ساكن ازاك النرق وفيا مدع ترجيله وارسون نهروا فعالب على المرالتفرة وابدر السابع حشالهار برما يضع فز العة ونصف وربع والعض رباى عان واربعون درمة وانتا ، ومو دقيقة وفد بعنى اصفالية والرؤس وبلفار وخياض وجال يأوى المها اتراك كالويوش و خال الدوياجوج وماجوج و زمايات كن اتراك الدون و في المباد النقر المالية النقرة والمالية والم واخوالطا وعندسم وبوس اعترابدا الاقلم الأولس خط الأسنوا وعدمه م وبوالمهورستى الحيث المرض ف كا يحسو درجة وعنرون درجة فيغة والهارستعنزة ساعة وربع وبوالموافق لما في الذري في المنية واماما يوجد في بعن النوس المروية العرض ص وفي زورخفاد المحار على واعاها رعرض ما بين ابدا الد قيلم الذلو اليوسط والمايع المايع الماح المروي علمذب من صلاول الدوك خطالان سواء وآخراله ضراحرا لهارة اكتر بكيرعابين اوايلاك قالم الماقية واوسطها واوزيا لتغرة الهاز فيهاجر اللفها ذالان عاالغرت بالهاتوا لكر الاحل فيما زيادة المن ولهذا المنى ينفرق الهارة وفلزا عِدُ لايضارَ الديمة وزبالة تفاق من الدقاليما وراخط الدُسنون من العارة ولهذا لايعد بسنهم على وين الدقائية ما باين خطالة كسنوا،

عرق

63 عليب ضلفياء السوغ على خرار النيخ وسفط بادوم فمعل ومطحزار عاكاالفادرن الدبس انبيون اوية وانافقه ويسماف الملك المنيم ديو وعاجوب جزية مرندب بياجزية كأروم رواغ عاجزاراوة وافع الكة المنفسة لامتعا مركة الفلك وانشابه بالذكا يشيرله بيعذ مدلاالمهاروي المدارة اليومة عازوا بافاغة بال وسيحشرن اولى المسأمارف لذب غطافركنان غطيجرية تسمأ الهنو وجكو ويى ارُنَاو وربيوس له نه يرتقبليم ويكون نهاك دورالعلك دوله بيا اعني كأيَرُ العصامر العصامرة أخرعار يصل ليها والمواضع الح لهاعرض امانطا واستواعل من معد ل الزيار مُسَامَد رؤس إلا أوبوقى سطر وكذا المف ترسّمت إسل عند بلوغ انعطتي لاعتد لين لكون مداريات بو المعدل وكل م با ماست الساييكين سط الماعازوايا فائد ولايكو لوكب ولانفط فالفلاث الدوموليلو ويغرب لازانت مالمدار محكما بالافع بالزالا فعلى المالم فالهولاء على لا فق لا بطلعاء ولا بعرباء طوف الوك بلون معط الاستواد النعلين يكزمبدأ للسفعديه اذبوه فتكوز المتراج الاست الأس كاا مدالت أبووف كونها ابعدم فيدات ام بووق بلوغ نطة واختط النطب يكون صفظ المراع ونصفر غايبا لدعيا المقدار النف فضلي الانقلابي ولهذا تكوضيام عانية بيغين وتسابره وبعينا وقسطيدلوكاز بعضافا برومعف خاساله عطالتها فأمادام كذكث وَلَوْ الْفَسِي لَطَا بَرْ الْمَدَارِ مُعَلِّمَة عَدَا الْأَرْضَ فَلَذَلَا لَ يَكُو الْمَهْ اروالليل وحريين ادلالدى غلاريه بلات اوجت وغلاريد بالماحيدو فئ اول الحل الاواسط الغرصف ومن الااول لرلحاء خريف ومتدار اوا الدات ومن نغريبالا غيتالا ذيقو نفاوت بنيها مناجهة إلأخلاف الواقع بين حركة السقدمة كوزا فوق الارف وبين حركما مان كوراعة الذرانتاوم الااولالمزازيج ومنالاواسطأ لمغرج بيندومن بالرجة والبلوالااذا انفق بلوغهاالا وجاوالخيض فحاصرف الياوللبلدى خربغبوسذالي اواسطا لدلوشتاونها الياول المليربيع ومدق كامها رما تقط السفس برجاو نسفرج عط للليل الفاواما الد الهارفانح بكؤ ذلك الهارسا وبالبلة المغدم عليا والماخرع كأما بساءاذاليوم بليلة اربع وعنروراعة ويكونها كالوك فيتنتى نكومدا الربع والزيف بالاجر مكو سلمصف الملالة عظم وذلا الزنقدم عاوسطالغ روالعرب وسأخرع وسالأروال اعمده كور فوق الدين كليلة اىكدة كورتي كاعرفت في اوات اليروالهارويكواكزيل الترجعت الأس فالستال والمؤب كالويني على المعرفة عالالمال ولايذب عليك الاان المت المسوك

فهاى فى ملك المواضع الدعد بلوخ الشم و تعطي الأعد اليي و ذلك في يوم ليزوز والمهرجان اذعناد ذلك يكون مدار باحد لالهار وفدعرف النصف تبلك الذفاق وانتخيرا يمركز الشحس ليستي علصد لالمهار مانيوم بليك فيغ تناوت مابين الليل والهاربهذا الاعباركانعوب اخلاف مركة الشر القمم الااء تينق الفويل فيطرف الهارفاء انتقى في اولاينغ بالاالفا وتبنيدوبين ليل فبله وانزانعن في أخز لاينع بديد وبن لل بعاد وإما الناوت الذي عصل بالناف صركة المنف فقد عرفت امره وبكؤالة اراحول من الكيل عندكود السمسي في المروح الشما ليسة كوزالنو والطابر من مدارباح احطم تاللفيذ وحندكودا في المروح الجنوبة اضربك ذلا ولتكلفا زيتول بأمكاءت ويمانا عطاخلا فعركه النساذاكا زبعدالمدارا وعرض البلد قليله جداء وكماكا زعرض البلسد اكذكا زعقد إرائم وتبين الليل والمهار اكمزوذ لك في مستال اسمايل في بدا الواض لاعالة عرمد لا الربار الاالشمال ذا لفرى الهامال عرضاً الاسنوا اليه وبقدرميل برتف القلب الشا في حالان والدارا لي بع فالمندوين القطب الجوى والمدار الق تبسكا لاجني عامن التخبل فكلاز دادالمرن بيغ بعدالموف عذخطالاستوادراد سلعتالدوس حرَمود الهَ اروبه العبارة مِن دَع ما يَهل من المراكبين الفرط فاردًا و المحمد المرابع برا

بقدرواحدوذ للنخابة ميل فكذا لروح عرمعا لاالزبار لمامرين انا لمعدل مارست وسم وازالسف في سط صلق الروح داغاواما المواصة المائد. الانسال فطالوك والقريبة عرض تعانيز بعضة ات كايغرار المفساد فن خواجها المامة السرنجي اقسامها الآفاق وتسملة فا قالمانل كوح كة الفلك في مائل غيرمستفيرة تنصف معدل النهاروص بنصفين ووزعير من المارارة لو مصفتايضا لكامار بقطيطابين فالمأس عشرما اولماكرتا ودوليوس مام كل صلة نقط صغيرة بضعين فتى تربغطيم الاعطروايا فاغة اذلوضعة عطفوام لرت بنطبيه الرابح شرق للظلقالة فيكودو المنكث بالاحابدالاستقما ولارسوبا ونفطع للدارا الغ تبطيها كلا بقطعنيان مختلفنان والقسي الظابر للدارا الشاكية اعطم ممالئ خستاله رض الجنوبة بالماقية كمانت فى السابع حنون أن يناكرنا و وربيوس من الكي خطية ما لأربط وو ارْسُوارْ فتى تعلوا بقسى خنلفت اخلااحظ المتوازية ويكور ضلوا العظريين العلب الظاهرواحظ لمتوازة والى تعيين لطابة من الشمالية والمنية من المبؤية فياخئ فيدوقسلم الصغرى بين احفط المؤاذية والغطب لحني وبيح احتستى الفلابرة من المدار الحيوبة والمفية من الشما لية ولذلك كاختله ف الفيطة الظاهر ولففة ماللدار سوكالمعدل لايستوكالبل والزافيها

مين عرض البلد اذعه إرب ديم المرثن يترضعت رأس ابس ولا السلاو صلى السنة فيهذه المواضع امانًا نية انكانت ويستمن خطالا متواء الدان فيها تفاونايس فيدوكمكا كازالواضع اقرب كاز صولا سنبد واما اربعة الكات بعيدة حنكانى باقيالاف امفيار فيراتفا وتاليس في صولالا قسا المثير فلنأمل ومزا المواضع التى عرفها مل المالا فالنفس تاستروسهم فالسنتمة واحدود للتخديلوخ انتشا الانفكا العيني لازمارمه المقد بومدارتلك المواضع والمواضع التي بمع مضدالاستواء الم بدا العرض بعنى الموافع الفرائع له والق له اعرض اقل من الميل كا ذو المطلاح ولما كان فيد اجالهالستال المندين باين المراد بغوا اعفالظل المستوى فراوستعرف فالباك لشانت احتكام الالالكاخودم المتياس المانعورا عاسط الأفئ يكوفي فسفالها رتارا اللؤب وذلاعد كوالسفس في حدكا لتوسين المعموريين من فلك البروج بين المقعلين اللين يُسرّ ماديهاست راريا احفالغ والتيمن المروج الشمالية واحزى المالنتأ وذلائمة كوزإفي لقوس العفرى واماعندكوزافي تينك الفطياب فلائل والمواضع الذين بذا العرض الذى يساوى ليل الدعنم الدعري تتمال يعنى لمواض القرع المرض والترسيد وبين حرض تسعين ذوات خلل واحداع يوالفلال التمالفدلة بالنمى عدوموله الانسف

ارتفاع الفطب الشمالي والمدارة الة تليه فازواد فضل قسيها الظاهرع التي خسالان ومعدار والاالفضل بوفضل المارعي ليالم المين كون المقس فيتلا للدارة وكذا ازدادا خياط الفطب البنوبي والمدارة الني عد عمواردا وضل فيرال ختلة رض حيالظامر وبوضل اللل علالهرحندكونافها فكاازداد لعرض ازداد فضل المهرج الليارواللة حالهار وذلك مااردناه وكل مدارجه وخالقط الشال مثل ارتعال لفل حالف في فاندياس الأفق من فوقاد عاله فهوجيه مافيد اي الساليد باذف وجيع ماجون الأن الانشلب على الشالان الكواكب والمدارات الابدة الفلهورل بعرستى عدونشير من ماحية للخوس وبوالذى بعد" عالقط الخوي فل ذلا جيهما فيدوما عوبالا القل الخويي الديكانا لاسكي منكرة لاكالم عنون المقليم بدوالمواض اليم بلغ عرضا تعين جزات ملازع خراما فن منالل الدحظ او و داوزا أيط ناض عزنايداوساول اوازيدعليه فهذ مستاف بحص كاقسممها بخواص المواض التى عرض القل من الميل الأصفر الذى لملك المروعي معدل المهرو بوالمشيران وائن تلك الافسام فالتمس متدروس ابهانى السنة ترتبصرت اليع الرسي ومرة في الصيغ و ذلك عند الوحدا نعللين منبني عشالانقاد باليبني بالماعزم والناري جهةالشكا

قرال مي بورا

الداؤة المارة والا قطاب الاربعة على دائرة نصف المهار ويلزم مدوعا عرفة مانطاق دائرا لروحطال فقائ تنطبي نعلنا الدنعاد بين على نعظ للزى والمرب واعاكان المنطبق عط نعطة الجنوب وبوراس الجدى وعياضط التم بورأس لسرطان دون العكس لاضاع صرور الجدى تسايلا عزالمعد لأولسطا جوباعذولماكا، توالما لمرجي من العرب الما لمنفرق كاذ لل حافظة المنيق والميزان حانفة المفرب وذلاماارداب نفاف كوقط المروح جركة الكل عرست لراس خوالمزب صلعت مستهن المرجع دقعة لزوالمانطباق دائرة الروج علاالا فن وتساصوها على نقطين عند نقطي الشمال والمنورويي الصالة كانت في النصف الترقيط الأفع والحام الله كالم اول الرطاء وغرنالستالأخرى فعة تغماخذالمسف الطالع فيالغروب جزاكف أعيت يستغرى غروبالنعف الغرين الافغ فيمة دورو النصف الخارب فالطلوج لذلا يجبت سينغرق طلوحالف خالترقي منفى تلك للة فاذز فلطاه الضفين فلك الروي لافي زمان وغرب فيمة دور والضفالة مز حاسره لل فيع الدورباك مفارب لذلك وطالع يقطة كاارمطالع لهذا وساربهى وذلاما وعدناالات الدومدارالرطاء بالالا يغرب منا فكل مداربعد عز القطب الشارشل رتفاع القطب عزالافي فهوا يدى الفهو رفيك المهارالاطول كداى ربعاو عنرين احتاد المفي لانفرب

النهار في النفاع الأحل في تلك المواضع لا يكويشما لية عرست واس ابدايا اصلافلايعوالظارخوبا قطابلى تكواماعل عتالراس وذلك عند كوناني مغلبالعين فالماضولةب وىحرفها المراكع في لا طللَ واماجنوبتيحندوذلك حندكونها فيخيزلك فيقوالطل عالاجهة المتمال واماحرض سعين فله يتمني فراالمتول بالالفلاحوي ووسمالي لعدم تعيرها فيدوض المواحه اليتحرض المراد الميل الأصغم واقابين عاسفان السميس لاتسامت رفوس الهالى كورجوبيت عزا واغاجين كوزا ظامر عطوائرة ضفالهارولافيفاء بدالليرهادك الموغرضي بذالقسرات للقسمين الاخرى ايضا ولواحر فياكلام يطاطلا فيلزم إجال اختراف ت خصوصفاة زاديدس الاضراب الذى ذكرنا المختص ومها المواضع الني عضامناتام المالاف علم وذلاب كاىت ولنو، درج وض وعزة دفية با على الله كالله وعنرون درج وعسى وللوزد فيفتعاما وجد المزالف أخرين فاغ صلب فك المروع الشماع اذابا وارة فسطالها فياتفاعال عاجركة الكامف علاستاراس لانسار باوى عرف تلك المواصوح تنطبق دارتا لروع عوالافع لكونها عظيتين وانطباي صلب احديها عالذخرى فيكة اول المربط نفطة المنرى والجدى علافظة المنو والمزانط نقطة المزبوالسرطان عافقا الشمال وذلا لاش تسطيق

33/1

عند لوغ أذلك المدارق عيه دوراتها فكن مدة الدورة كلها زار الماا بالماج الظلم وفايستهل يقبورة للشائ يقرض قلب البرون الشحالاعل وازة ضعف المرآ وارتفاعال عافك مائد الالفوسة عتالاس ولاينها عهداسن واما النظالدفيق فعوعكم بامكا يكورالمها والأطول وسامن تمانية وارسيان ع فوله ما يا للفور وبقدر مل حذ وبوعام ارتفاعه بنصار أس لحدىء ساعة وذلك أذا اتفق حلول التقس في نقطة الدنقلة العيني عنا بيوعها الافنا فالحنوب اخطاطا بواقل خطاطانة ويرتفور ساليرطان فالشمأ نقطة الشماده كذلك الليل الأطول بلو ارساوعترى ساعة اد بعدرمايين ادفي ارتفاعاته لاء تعد كل مزياس الخطب تسعور وبكور معدل الزمار صا للدارا الشالية من الظهورال بدى وعفظ المسط لظامرة يعرض لفايرب بالهنوب فوقالة فق اذا لغرض عهده المواضع متمالية عبذ غيرالفة الح الخفاالذبدى وعفإلغيالة تخشاك رض كاسلف فلايطلع ثنة من مدارران ت وغايدًارنفاء عزاد في قدرما ينفي لعرض عرت ين جرورا و الجدى باك فاذاكات الممس عاذلك المدارلا فطله في جي الدورة فيكوز ارنفاع عدالراس عدنسعوزجرا وبواى دلا القدرتام الوض اعنى مة الدوركة اليلابل عكن ان يبلوالليل باكتضف ذلك فريا كالخراال فالمهاروبذااولالمواض التي تدورفها اظلوحول المقياس ومزا الواضوالني كأبيني الغوس التي يقال لهاعام العرض يغال لهاكل العرض ايضا ويعرف عرفها لأدفيا غام ليوا لكية اعفاعل وكيغيرا يخا إنسعين وبوالقسم بفام القوس كاعرف في اول يبالصي فاذا نويمنا دائرة بعدبه اعفل الخاص من تلاكلواف فيرافط الروح التماع عتارات اللوب المدلالخونتل عطاطاع إعط المدارآ لأبدية الفأفا فالاعالية عدوصولال وائرة نضفالنزار فيارتفا عال عامررناوة العرض عاسوكم كالوالا فوعل فط الحوب من عد وتضع فلك المروج على تصابي يكؤيلها الجيزع شلفام لعرض وتترر كمنال جرالع صيله اكنزن عالمات اذميل عتالاس بالذرال عليل القطب بذلك القدرويارم اغاله بفرب فالأجرأى فلك البروع المصرا عزمدد المهار الالجوب افاح عام منفكذا بروج الاجراء التيسل عزمدا ازبارالا استعلا كزمتمام عرض البديو الإصلا تل عام العرض ايضا لاذ ابعادمدار فلك الأجر لعز الفطب العرض فاله كيور لا محالم معدل المهار فوق الذفي عايل للنوب في الظامرك زيدا ارتفاء عرالافق قلوالد بالفهور ويزماء لايطلادم بضراؤه فآلا في ذلا الوقت المعروض كما تويهم عبارة الكتاب وذلك ككوناخارج عراصط المدارآ لدبر تالمنا والأجرالغ صلات وي التي بريدميلا اللوب عاتمالم من من التربيل مثل النا ماؤكرة وعا . 68 النمس تكونا فنوس الأبدة الفالكذا الفيرة بمسيرة الماص لمول الما الاطول لذلك البلدكة بالانفرب مادامت فيها فع بهذه البله دما يسلح طول نهاره قرساس ستاغهر شميتحقيته واماالتهورالوة فقدينيطوا الهافي مفرتلا المخ واستنها وكذلك طولالليل وذلال نكلاازداد عرضا لبلدفه فدالقسم ازدادمقدا لانقوس لابدت الفهورة كذا انقوس الدبدت للفا فاذابلغ المرض فيابن سعين كانكن من الغوسين فرساس المصف فيلع كامن المهاروالليس المية الذكورة نغير فالكالبرج في بدي الخاص كالمارية اضم العلم الفيلورو ارر للغاوالبافياء يطلعاء فيغرباء وبعرص لبعنى ايطلع منافلك ابروج سناك البله معكوسا عياخلا فالنولى ويغرب متوياعلى لاسم المهود في المورو ذلك فاصف فلك البروع الذى فالجدى المالسرطان وبوقوس يتوسطها الاعتداك البعي فطلع المعاراى معنه فبالنؤروالغ رفيا لماوعي بذالقياس عطلو للافلالفوت والموت فبلالدلو والدلوق اللدى وكذا يعرض بعضا أبطلة متوا وبغرب سكوس وذاك في المصف لأخرى فلا الرقية الذى من السيطاع المليك وبوقوس يواسطها الاحتدال للزين فيغرب بعثل لتوسا عاجف فبل العقر والعرب فلاليزاز وعاهذا المتيس اى نعرب الميزاء فسال استروال فوالأكدوالوكد فبوالسطان وعايسهل ضورذلك نااذا فرضا فطب

الروح الشادع دازة صفالهار عايا للنوسع مسالاس فازة وغش

عام العرض وبى بزازفانها ماسالة في عانقط المنوب ماحت في وقت ا ولايضاعن في ذلك الوقت لاالوقت المغروض وذلك لا اعاذ لل المدار والحاصل غهدا لأجزالانع فوكالافئ صفاكا يفع الأجزأ السانف علما ولأمكن منطة عذابداكالاسزاال لتاله باقتكاعيقه وامافي لوسوالدكو فلانك الما مخطة عندوله ليتغت الماتو بدالعبارة والقي ملا اكترمن عا العض فالانخداد عالة يعياله تلو بصطة عراد فق الأا لديعه فوق ولاغا سيقلعا والتيبلات ويفام العرض قدياك في وقت ماولايع فوقداصلاوالغ ميلاا قل من قديغ فوقر في بعنوالاوقا واما في الموضع المفوض فتصحصت باسربكا لايينع ويكن اذا لأدبها حدارا كالخ يستقيم الكلام م منيرحات المرديد ككت فيكوراي بذا لأجزأ بل الأجزاء الساحة علما ابدالدة الفاوال برية للفايكورك عالة وساس فلك البروج مرا متصطانعطة الأنقاد بالشعوكانها اصل نقطة على فلكا بروح الااهط الخيغ ومذة ضغ لنت فتكويم القوس الدبدة الحفا بسيرا الخاص سيحركم المقويمة طول الليل الأطول لذلك الملاالذى عضا كنزم تام المسسل وزالت لوتطلومة كونافرا ونطيرتلك المقوس المقابا والمع البروح الشمالية وبي فوس متصفه تضنا لأنقلة الصيغ الديد الطهور لاعض منان حالالمايرات الجنوبية فالخناك الالشيانية في الطهور ومدِّقع

المنطقة الملكر المنكوروليميل ان هنط الاحتاء بخطة بيخ الأفي البراضح

وين



70

عفاانسال تعويج والعلى فادالوض كافي مغواسخ الدكر لازد لازالوض لابكن فيرتعد فبصلاوا عدريا وارد لا بجسلطس فاء المسكن لانفا وعضى المسية عدود ومخ تقربا فيوفئ فطب العالم الطاب عسالاس فيا لكون أسام علعدانىجة واحديه الدوروكذا يطابئ فخلبا لأخرست المقدم وصدرالنكا مناع دار الزقالة فق لا نطباق فبليماع الها عضماء ودور لفلك الوعظم دءو كواز للاخخ وككا السنة السنمسية المينتية ومتعرف المازما زخالية النمل نطائن فلكالروح لاعودها الماحكة الفاحة بالديوما وليراؤ التمسى بالالانطله ولانعرب الدعركم الفاحة فكؤ دلا الزمان بعيد بورما زمامين عودبان لحلوج الطلوع اوغروب لفخروب الذى بويوى وليذ بمتاشير شبنضية ناره ذلااذاكانتالشعدي ابروج الشماية لنهاماد امتدفيك تكؤ لمالعة لكونا فوقالافق داغا وستدامشهركذ لكذلبلة وذللناذا كانت المتس فالرف المنوسة كونا غارتهما واحتفها لانها عتالافع البالكن مدة الزماناك ف وانا المذايكة المولين الليل عرب من تستدايام على الحلي و بنائية المام تغر عاما يقنيه حابلة اخرى واماما وقع فى كلام بعض الأكابرين ازالقا بينهما بعدايام فلووق كهواس الغروالب فح دلك ازالة وحلكما زفي الرواط است كانبركة المتسفيا إطافيكن مأة قطعا ابابا اكثر واذاصاراه وج الاالروج الخوبت بصرالامر العكس وغاية المفاق غاتكوا ذاكان في احداد نقله باين

فيكو فدطع السنيدة قباليزاء عالاستواء لكوزا فوكالا فع واول ليزابط يريدالطلوع غاذامال راس السرطان مع دارة صف الهارا لا المفيرة والقطب الالمفرق اخذالميزاز في الطلوع حالاستواء والوالى حقى يتم طلوعه تم يأحذ المغرب في الطلوح لذلك والعزوب لذلك احذا المل مأخذ في الغروب على الأمتناء غالغوركذ للذكاء كزنامن ازجنن البروج بطلع حكوسا ويعزب مستويا ومضرا بالعكس ولماكان المفارب مماجراه المروح بقايل الطالع فهاكان الطلع منكوسا كالمؤت شاديغرب مقابله والولسيل منكوسا كادكر فالفرض الاول وبالصداى كانما يطلومنوياكا لمزازمتاه يغرب شاباره بوالم كم توياكا فيالق الناغ ولماكا الطلوع في احد بضغ الفلك للذكورين بنا لف الطلوع في لنا في في الاستواء كاعرف من الاطلوع في الدالصفين سكوس وفي المعرمستود يوافق الفروب فيلاذك الفالزم أيكؤ طلوع كأنصف يخالف غروبراه ن مايغالف احدالمتوافقين يكوعالف الأخراب فايطلع مكوسا يغرم ستواوالفد اعمايطن سويانغرب كواوقد تتفق في من بده الموضع ان يطلع كوك ومو فجهالف وازيغر فجة المنرق وبواضاعا يستغر فيهذا الفن وذلا اذاكاز العرض ويابن تسمين وكاءمدار الكوك ويابن الدفئ جدا اذعكن ازينتوا معدارا لامداركم فيظهر عدماكا يخفيا في الصف العرف منالانن او وينتغ معدماكا زظام في الضفالتر في مدواما الواضع التي

وجوالأترفي لديقيالة ويعوالسطان فالدقيقة الأخير وواول السطاع ونهاك ببر الوقد بأخرعنا والم بذالضيل اسارلص وقال فاركاز الكوكسط احدى لايكة بشئين الغلاا لاحفم طلوع وغروسا علاوله لفريجركة بالصغالنها فلخ إلانقلابين اىكان مكان احدى باين القطيق سوامكان اعرف اولم يك ظاهرفوقاله فرمالدا وضفافهن فخار يختالا فرمالدا واعاصصا المواض الا الدعن لروا ، كان علم الوط عربها قررب اعن كان فلك الروي ال الشالية الوصفاه غفهاالعاة العنلجاة فالخوبة ولمالم يكن بذاكا فيا فيعدم تتو مضعر اماالوولفلونده ستكازدارة بضفالهاراذا وصل فعيدالانقلوالي المواض لفوب اعلدار وبعوا ولانجيهما يعرض لهاعا وصفادب لالخوط غدبدار تنصر فالموكب الذى عاملانا المتلام ويجابها ومتعلق البرون فيكور دكك الأمتوا الاالشمال مجز شل فكذالوا ض المؤبة بسبيلا عنالا المتوفعين الكوك إيضاعيما فكور درجة مرت والمالت في فلا بالكوك المقيم المرض اداوصل هذا بخاميض للواض الشالية فايخ فيمغة ذلا الحام يعرض المواض المؤمنة الكا الوائرة تصفالنها تكؤ درمتعيلها بالضرور كالاينع واءكاذ اعرض وإغرنقطة الغيرضا صدمالماكا كافياق مرو الاحروكا فالمهارة فحط فالتمال صعط لأ الفلا فلا اعفاد يكوردرج درج عربل تكومفار علما اوساخ تعزا ودلك البال الناك في أب أضغرة مناالطالع وبوفي عضم جزي فلكا الروع ا الالكوك واكارفها بين او الرطاء الانخرانغوس اي المصفالذي توسط مطقها عاالافئ عايلان ويقابوالفار وبوجز مزاعيه عايط الفروي الاغدالالين وصل إدائرة نضفالها ربعدد رجة انكائتما إالعرض وفلها السابع ايضا والمزالذى يطادارة تصفالها رفوقالافي بولماضروية المالزة انكان جنى العض وازكان فالنسف الأخرى فلك الروح فعاللاه فأى يصل الى راروه الم وبوالذعطرا عدوما وركونا ومتصوما بين الطالع والفار ودلاعف كور والرة تصفالها فيل ورصا إكار تماي المرف وبعدها وكايت والعرى وذلك مديم فطيابر وعيادارة تضفالها أولافئ لماستين فالنامع من انية اكرناو وبو لانقط لروج الشياد مكؤ سرق اعتدى المصطافة والعليض فالزبار لاناذا وكل مقدلديكوناء كذاك كافي غرزبك الوصعين ومنادرة طلوح الكوك واى درة السالطان الديكي فلا القط إضاعا دارة فصفالها رفي القطيع الأدف مع خاك ا دوج تطلع مع طلع علكوك والة تعرب عزور وي درية غروب وما درة عراككك وي درين فاكد الروح تردارة تصف المهارج مرورالكة بنها ويعصداره فاذامال إسرالرلمان للمرة الغرب الالفط للجرة المنزي فغي متورة بناانسف بالزة نسخالها كيكو لمقتله إلشمائي فسنعط الالترخ فكوالدا تؤلمات بهاوي ورجمولا عنمانة وتحدان وقريخلفان وعدالاختاق ورتبقدم باعالتد فيدرج الكك الأرالا لعرب ويترو لمالكك السمادا لعرفا ولاتم



73

الظارلة والويكو النافي في زاية طوائم لا يزال شرايدالة ولانت المتناجد التفاع التروينا فتالناني لالاجيف يكوالة ولكل أنفطة كالتافي لمام دلك الأرتفاع والعك فت اوبان في تن الدورة اذا بلغ النف دارة نصف الماريكي الدوك فيفاته لولالمتل لمف دلااليوم والنافى فيالة صرحة لوكات عاسمالال بعدمان ذبالكلة ويترهى لأول الماضي لفاتم تغيد ذلك بأخذاله ولدفي التق والناف فالنزا يدالا المتقدم لاول عندوصولا لمقس لمافق الفرسوسيغ النافي نايتفالعول ولونظن انهذا لأطلال يذب اليخيالمات في تنامن الدوي واذاانترى لظوالنان نهايشق المتسائا لأتعدام اوالانترا المصداملا يتحصم فى دلكا ليوم عندغاية ارتفاع الشب فهواول وقت الفليروفيه نظرك أاول وقت بغياروالالاتفاق ويعرف سالظل عضط لصطلهارا كالمستنطا وسفر عزوب الطيونا المريق فيصف الهاراواردياد مطاماكا ياربني وبهذا الثاقي السمغ ازوال واولو فتالعقر ذارا والفلق عاعا يتقلك عنن فلك المغيان بانجدت كق شاءكان قران م بالكلية و قتلزوان ويكوالارتفاع في اول السرعتن الدوراو يزيدها الباتي لمسيغ الزوال أبقى ويكوالارتفاع اقلىنالتن وذلك عندالت فيرحاس عطروعذاى معاساول وقت السأذزاد الفلة عليا عط مأذكرين الفاية بنلى لقياس ومها الكام فامر خطن فالهارو خلالاعتدال ويتاج فهاا ولالاغسان طيعورون غيرتاطه

كوتدفاغ على المع يقرك جي حركة وائرة الارتفاع بجيث يقوم الداعلم اوعادارة الافق وتسمير إضل الماحنووس بذالقياس افطل الدول لازاو لحدوشفي ولاانمهار وللسكوس والمتكور لكورا سالى ت والمنف لانتما بسيط الدفع وبالمستور فالدعال المنومة والمركوب اطلخا اخلل فكب الهاواما مأخوذهن المقياس الفاع عود الط سطالة في كنت مزور في الدر في ستوته عود العلم وسيم بذاالطلّ الفلالنان والمستوى قياسالاالاول المكوس والمبوط لاب اطعاسط الافئ وبولستعل في مرفة الدوقا وحساطلق الطلى في بذا المن يردب بذا في صف المهاروق بقيط لمياس التازمة بالتي عشرضا وسم ف الماصابع لاز غالبعانيدر بالون زالون انترة وبواتني عنزاصا اولازالفاك فيحة الملغياس بوالنبرو يسيخ فلل للأخوذ والمق مالمتيع بانتح عنر فسأطالاصابع ومرة احرى بسعة افع اورية وسندوسم إف افراما لاغالات بعدمار يداغ يعرف غطل كأشي بل صارمتر يعترولك بقات غواقداد وطول مقتلالقامة بسع أفدام وستونصف ويسالطل المأخوذ منالفيلس لمبسوم علالوجلذكور خلالة قدام ومرة بسنين فسمأ لانهائم قدم تنقيم كمزى الدف الذاك تسماق ماجزاء والطلالمانودم ستنيا والماللة إس الدول فيقد ين بورو فدرج واحدة حددبسن ويقدر لفلالدا فطلكاء عايقدر بالمقياس واعوانا واطفالمتسيدى

74 تلاالدائرة ويعرف ذلك اى كوندع روايا قاغة امابات قول وبوخط ف الذفقاوا باحن في عبد المهاسا اخرانها به فات المعتبير وقال تنوى مبد فيهج الأرغ خابالتوتيج فوكم مالاهم المراكب الريالوية اوف علا بلعدطرف نبيل وذلاد بازيبلق خصط عاصط المفياس فيصع للواب والعقى رأسها زيكو بعدخيط عرأس المقياس فيجع الجواب واحيادا تخدج مرتبع كالزبن اومدرج كالزوة وضعلوام تعدام تزاودلك بازرا اذاعلة بجت ياس قاعدته والمابان يقدرما بين رأس المتياس والمحيط اى علىاصطر مصحة الوجع بأوسل اجيث عامرا فيجيو الدور تم توزن اللَّ عيطالدائرة الندش بقدارو احرعة بلات نعطاس الميط فانداذ اكان كذلك وبواسم ملت الخابن يعلقون التاقول مباريوض قاعدته علما وسيتك بكؤللة إس صعيبا في سيط الدائر تنطيل وايا قائمة الايكونال وايالها وتذبين مارتغ ومااغنن مالارض لاازهيرجت لودارت الماحد عليه والدكل مهدوبين كرخط يفرض فيسطح الدائرة فواع ويرصدراس اضاعدوصولي خطالنا قوليزعود المتة وبوضا يزعين رأسالا قاعدتهور لعلاا المصطراً للنحول فرا عايد المفرب قبل الزوال ونعد الفروج عما عايل المنر فوجهذ الذيق والسط الموروره قديون السواح رضام وعزع عجب ويسدعو الطل وموضو الوصول فاز نقطة الوصول الليدبوبذا اجاتلك ينفروف ووزنغ يدارفيا دائرة باي حدكان بترطان لايسك المنف ويعلم على الوصول ونصف لقوس الخ بيزمام اعجة كانت الواطراف السطوالوزوز بل يكوسنها وبعياصهما اكزمناصه وسمية الدأ ويزينن منسفها خاصميمايرالمرزالااى بعدات فهوضاضف الندته ونيصب عامرز بامقياس فليمح وكل مقدل فالرقة والعلظ وينفي يايك الزاروسيم خطالاوا وايضاو قدقط وللا للفالدائرة بنصفين لمرور بمرازم لنتل صادين في كانكا لمصنوع من الفاس وغير من الاجسام القيلة فيزعن ستصيغ النصغين خطايق خط نصف لزارعند للوكز عادوايآ وقد يؤخذ بن خنب ويغروسط قاعدته ويقل فيرماص لتتل طول فانة ادمداركام الربع المهدوبوط المترق والمرسالمسمي طالاحتال ريع فطربا بللا اجرت العادة واما لواجيف فهوائ يكؤ بجيف ظلا فصر يضافعت إدارة بهذي المفاين اربعة اقع فم تنقسم لل تسمم استعين من نصف فط الدائز قسور حالمان اعيز واياة الم جيت يكوم كرفاء جزالا ختاج الرمافي بسفران عالكا ستقد علما واعلما الاستخزاج مذين مطبقا عامركز باويعرف الذب اوكالبعاين عيكره افيجيع الما وطريف للطين الداخ كالوازال نهر والمسان المذكور ولاستناذ مني اندير وارة عطوركز النديم اويليط القاعة ويعلى عيط العلقط



76

ازاه في ما تارا عده في العراد ل وفي علم الحال ع

ووالهذا النفصل ظهرف دواقيل لعن أنحت رأس مكز فيهذا المتسم وطعامال فانون المفرنين المذكورين مأمل فيهذ المقام فالمعازل في الافرام اقدام الخطام ونفرد بتقييم بدا العقيم وزات العدا المرالقوس التي ع بي طرف و دلا الخط المنهى المعيد الدائرة المهدية ونقطة المخوب سفالحاب لاقل يوس اعراف يمتالم بنفي دالذالبلدا وتلك الدائرة بالز افذودلا الطرف بمنزلة متقبلة وعي مقدارا ينبغ الميرف لحية من نطة للغور الالغرستي يكؤمولها الفيلة وبوقوس ستالفيل وفسطى فلاكونطولهم فساوعها فضاوكلما اكرفط العوليو المدعر شاليان اكداد والروم فهدين نقطتي للنوب والشمال تعديما بين صولين اللنزة وباقاله الماكاروط التاني كمؤه شرفيا جوبا فيمان تطلخ لمترت والغربالاالتهال والماق علما ذكر وعلان التيكو الملاغ بلجوسا فعدم تعطيخ لخطيخ والمنرة ومانعلى للنرة والمرس الالتمام ويولانية كاموللتنفل في مذا الدق السفاطية الأهما لم يكره في مذالة عما بين موتطول كمة وعرض اولذا لحول الساد وعرض فالمخول مكة منجزابر الخالدات عزى اي والبعوز درجة وعزدقاين وعرفه كام اعاحدك عنرون درجة واربعون دقيقة وطولخوارم مناصليع اعاميع ونسعون

غط مستعيرو قائم مقلم كمة العضل المنترك باين الأفي وباين دائرة صغيرة موازية لدائرة اول موت البلاد واقعة في منالج وسخا بحث يكو البعدييرا بعدرمابين العصاح المتعام خطالمترق والمعرب كمايطن فتعاط لمنا لعماته فنخيص مركز الدائرة خطامتيمال نعلة نشاطهما وينعاد الالحيط انوقع المضاطع واخلالدائزة فذلك للفائقيل صوسالت وتغريبا للتعتيقالة ليس فسطح للائرة المارة سعتداش إبل البلدوراس ابلطة كاظع واغا يكوركذ لك الوكا يكلى ونياسك للين المقاطعين فاغلقام ضامترك بين افع المياد وبين عرست رأس مكر لكذ قدعرف اذعا قاعًا بنقام ضاين مشركين باج الأفق وبين الدائريان اللين مرذكر باولا يم تفضما سمت راس مكة اما الأولي فلينها تماس والزة نصف بالرباعيا تعطيس المعالية بيناية طولها واطالنا نيتفاؤنها عاس مدار بإع نقطة تقاطيع نصفنها البلا لالانهانماس مضطر غربحت رأسها عط نصفة تقاطعهامع والرة نصف فها اللد كافل فاربده الدائرة تقطو تلك المتفارة عانصليان اجدم اغربتس دائة بصف لا الملدوالة خرى ترقية منها والعلمان متدراس مكة في بذا القسم عكنانيق عادارة اول مو المدفية متالقل نقط المرب والمطالدي علصوراخذ المترة والغرب واربية تنماليا عرافيكوالسمنة المعالمة الجنودكا يستنيلوا بافاكا الواداد يسان يكوالمط المذكور عليمور

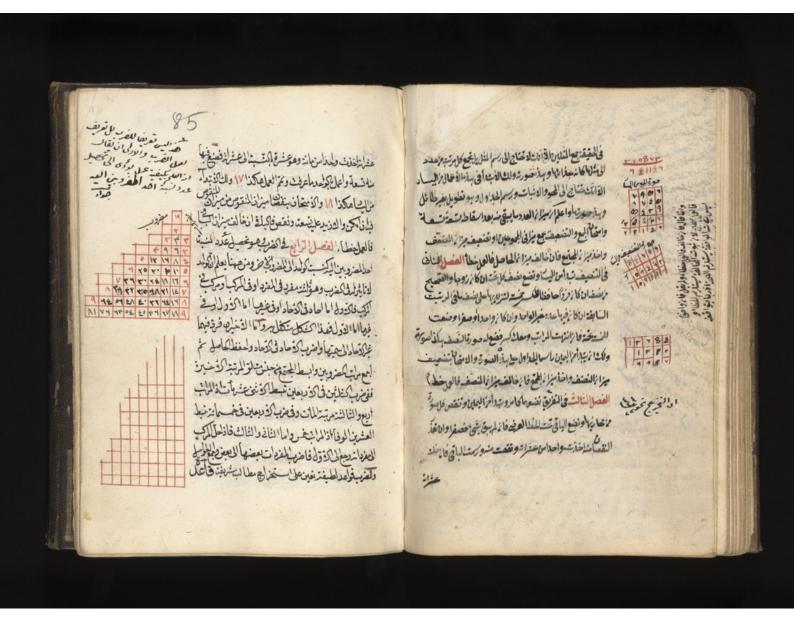
درجفنفا وسعابين المولد وعرضبى اعاننان والبعوة درجة سعت رأس ابلاويني زكا يجبود مكآواحدى وعشرون دفقة ساللوزلك للا عانان وعزور رجروت وتلغ ديغة من الرطار وبهالمنافقة وعتردقاين فالمفاوت بين العرضين كيدوا عاسنى خوارزم بالذكرين بين لطفتهي شاءارا ومقوله زكام البوذا الدقيقة الحادث والعتيرن من الدرية سائرالبلاد لكونه بلدته وعنى اجسالذكرملة أقاشابهذ بمرفيدها فاامتدفته النات الموذكاد إساليه سواك رجين كأيقول وكرم عمال طازاى فيصاره والرافان طولها مع المار مع ك وعرض عواعل الماد المرافقة الدفيقة الارمعونهن الدرجاك لذكوالعشين من السرطاء لانهلى المساتح ع الانقريبة كاحرف لا بمشي فالبلا والتي يزيد مولا عياطول ما ماكيزي لافى المال وازاراد بالتائة والصغرى فالواجب حليداء يقول كسيط ليكومرا مستعين جزا واكنزكا لوجني وبداء صور مسالمبلوية بادى خوارم ويود الدقيقة التصفة والناويتينا وبعلك ويتلهافيه فيعكن إيقال الأدبأله ول اخرالحادثه والمتنيز وبالنافي حزال معدوالكونين الأومها زمايتم افاواتكا وضواعى حدرما اتراليا زواد بالابرنيزا زعلفط وسطالساء وبوساستغيمست ومصغدال مطركة ويرنقط يرقم علاا م ونعتم بالأفق على فسمان وقدين مهذاال ماحدقسميه وموالذى فيه نقطة م وسيالارو فرالارض في الاسطراق المحول لعيض البلد العروض اى فروصف والكازطول البلدب وي طوامكر سوا، كايزعرف اقرا والمرة فالقبايعاني المولاف كالاما وجالاص ماسفاء بعل لعن عضوص وأحراب وضع نسفالزارومتما تغطة الشال حلاله ولدوللغ يسطالناني وابزساوي عاد معاموض المرى من اجزا المرة والخالية والنابة من عيط المنكبوت عضعرى ما وفاعرف من منت الروس الدسطرة وي لدارة الح ف حدداس الجدى والحرة وكالمق فتعليط الصفاع وعا ومهادارة منعسمة المنكبة المكوبطاس الروع المغت باجزاد الحسالة الفجزاء بلفاة والنين جزيها جزالا فيغ أورالهنكبوت ويها لصغيعة المنبكة المزمة لفت من فالدورس فلك المرق رؤس المركم فاند الكانحوس اقل الة تون فوق يهوا لصفايح الاازبيرالرى الموض يوزمابيدو بان موضد الملوكل كالإزاء اللذان سلواس المعدل في جدالت المتعادين

78 المعلم عاجزاء المح وتقدرما بين الطولان مناجرا الحية الاالفرب وموطرف طيعت جالا اصل لمتياس بكؤمواجها للقيل ومزاء مع خاع ارست القبلة عين الناظراء وجالا سطراق المعلق على لرسم المواود المكوب على لفظة فيدونا الغيسان المحنقطة للغرب كالالبد شرفيا وفصلة للترق اءكا ينعرب المغرب الكانا البلد شرقياء مكة باء يكؤ طولا كزمن حوله وبالمذف ي اورد با على ماد ومالكونت وائة ول موسالبلدوليس كذلك بل بي فرعل بقدرا لاخترة وبوطرف لسار للتوب عليفظ المغرق أكاكا الملاغر في النمال مراك زكل نصفة تعرض على دارا ولا السمة في عد العدم فائ عنابازيكة طوا اقامن طوله فيشاخرت تللذا لأجراانتيك وصفراحلي تُعْبَها عَلَاد لا فَقَ مِن جِد عَمَّالُواس فلومَ مِذَ الدائرة من رأس ملية اوتيا عنكا عض الدواف لعرض البلدع الفاله مذاخلف واستجيرا بهذا الطريق خطوسطالسماء مع مضطرآال رتفاع الغربيا والترفية ويعدوا ركيزة مرسة في لصفيد عامر ارتفاف عما تار وما خرامتعيطة بعنما بعن اعفرا لاغفى بهذينا المسمين والمربع تيها لاتسام لاتسا بمواضات المول كالاجفين قال انديع بميم فكاذ نظر الازماصل المتعزاج ستالقيل بأخذ الدفع واصغربا بهالني في وسطواص ويكتب على المرجمة النزي والغرب إرفام عدادها فالفيكولية في به الفريسي خطوسطالسما بهي لمنسلات القاعدكون النعب عاسمة واسماة ولاستناه ذلا حار فالجيع ولالذ علىك انهذا الطريقة ايضال تمشى في بيع الدوالواقعة في الأقدم التي الغربة والني في جهة النزي بعالترفية ورحدت بلوع المتمالي ذ للثالة رفياع بهنالا في الطابقة ع بى ارت فراكاك ورالدا زميرما وقا ترك دكرواتها الدرباء الدرك واعظم وم كذا لتمريخ ملاث الأجر أجد صفاله الرقع وقيل فالغرب الاسطرة اوباية اخرى صالح لذلك اوبأخذ لكل خرد عابلين الطولين أربع دقابية من دفاة اسيالا المواضع فيرتبوللوض القاطر لمكتفائ ستالقيريا وتبعين بالابلاين مانوافي وجالدوا بالضكا أعرض تسيان لعدم تعين مني من اللغرف والمغرب الاعتاصل وساعا المدعر ضطانها مفقر علاناك عااوقيله والمتع والتمال فيه وعكن ازتيع فالسمت فاللث بارحاد حوادث فلكية كالماقع تكوالت على ديفاع الطلوب وستصفيا سافاناعلى سط الافع فظل تالم يكتفاك انت كاستعا ولعرفة عسالقيل طرفا خرى لايلقايرادها فى ذلك الوقت بوالسام للهدار لازدارة الارتفاع ع تقد بالدائرة المازيني راماها البلاومة تكوالنف علامت رأسا فيكومتصفح فالظلف بهذا الفترولوى ازما افرناك سرنا ليساقل وادنى طاات فدنامن القوم سطياناان في سطير الزالار نفاح الدافالمسلي ذايد الما فرميدوسية فاذالفطابداسميونيمايناءوم جلة الكذالة تالمفرد الكاهم

فيعود البيل والنهار ومايتعلق بماكالهيع والشفع وماترك مماكاليوم فاذاكان النس خذالارض قربة مماالأفع كانغ وطالط مايلاحر ستالأس المعابط النس وسطالذى فحجتها مالااب وكاء الهوالمنفئ بليلة المبغى والوسطى والساعاً المستوية والمتوجة والنهر العرالمنبني بفياانس مكنافة الماحلة بسبلجاوة للارض والأيعني لهوا المستفود والأصطادي والسنة المنمية المعبقية والغرية المينغية والاصطلاحية ماكرًا لخارفان العِكَّالذى فوق الايقيل لاستفاد للطافة فريابَنا فيظهر واماالته النسالف المبتغ والسنة النسبة الاصطلاحة فليالهماات ارة فالأفق باخ قالنورفاليا خالمستطيل المستدى الطابرخوق الدفق اولا فالكآ والمنهور الاسمالا صطادي غرواق وقدراى بسف المتناس بسي الصيالهاذب كازكورالأفق بعدظلا يكذب كونه نورالنمس و غسينتهوالدوم غسيا صطلاحيا ولمن سيراما لغريالا صالاح المستظر المنطفى الافق بعد برمان يسمى السيط الصادق لكوشا عدف ظهو وسابابها والستساذا وقعض بإعلالأخ استفأوجها المواجة للغس النالأول فالحيا لصلو والسائ لايعزكم الغراطسطيل فكلوا واشربوا لكوراكينعة قابلة لها ووقع طلها لكرافي المانعة من مفود الضو في مقابلة جة النمسي اذم ت الظل اربكو كذلك فا زكات السمس فوقا لارض ع بلك الفالمستطر وقوعرف المعرنبا غاول العبد واخرال مع اغابكون اذاكاء اخصاط التمس مانية عشرج في ملد يكي حرض افل مع عام ليل تم فهوالمهاراذ ليس خيوالمزارضو سوى ضوالنيس حق يجزالهاروف عزيرا ينول النعق بالصيح الكاذب اذاكات النمس فالمغلب السيني كونزدلك المضي فوقهاواذ اكات خذالأرض وقع ظلها فؤقها وبوالليس ابوادلبلدبكو فبردلك وكلآكا تالشمس اوس الالفق كانتالانوار اذاد واسطة مع النهار والليل ووقوع ظله أيكف حل شكل عزوطمسندر الروطب وتطر كالالشنع والغ وعيقالاه في القام بتني بطا م وهوسنكا بمبعط بدائرة بي قاعدته وسط متدر برتع ماعالية واللام تركنه عاد الورام واليوم بلينة عندال بن مفارقة التمي الانقضة بى رأر إذ المتم الصفح جرمامن الأرض بكيزفانديين في العجرام إنهاماة وازة صف النارال عودها البرائي لة الكالكي بيكا المفارن وابل بدوالتمام وستدوسون شلا للارض وربع وتن فيستنى كنزمن صفوا وبفضل باب يترونين نصفالهاروالمتارة سن نصفالايل وبدا المعرف غيران المستضح للفلادائرة صغرتهى قاحة ذلك المواوك وفاوت السافيع رماء مأبين سارقة التعسى دائرة تصفالهار فوقالافق مداه الااء يتهى في فلاك الربز حية يكور بعدر المدين الدرس ما نابع في لايمًا وقاية ويتن عام عف فلالا فلم على ما من مي الله







86 فعاين الخت وكعشن تسطاعد المعزوبن عنواد وتنقيئ كما والعذين فهامن العنن وكمائة فالمكافض لعاداقلها فيعن الكرادكمش معزويج فصل لعشق علم المصرة الأحضنا لعاغان تفضينا وزيالماصل كم اكزما وتبط المجنع عنان وزرعار صواله مادف فالحاصل تسعين مفرق التعذفاك فإن سيق انتاى مع فآلي الدواد الهااني عندف ستوعش ذوق الأدبع علاكت المعنان تخطفروبن وسطافوف كعش عشاة وتزير علط المرفض وسط يحتلفن عثابت وتركعل صل للائتراني عشرفاعاتي كالعدد ويفرخ خستاع فالعف التروخين اوفاللف وخستما فزوليه فنلاعت علطدها فضلها علافته شاغا فأنتر فيتعة ودناعا المخت مضر والكنفين في المناشة قاعلة في في عادم ابن العن والعني واسطالفاع فالتاوالوفا وخذلك يضيف المتز التضعي العزوش ونضم يقتلي للفائة وكتوز الخفيتم ونفاتك بخالفن وبن وشطالزا دعل عنع عن غنفون المالهض بخالفره وكعنفة اكفادالفي المركف الماغان فطريعت تأفضا الإنكانا آوف وسنقا فخس فأفسخ الفاق في تما فالما علائة وكعني معنى الانفن فالذربعة فاعاق فض ما يلجسنرة السواكون فيتما قاعرة فضرع بن كمدين ولما ترتمانا وي وكعنين بعضالف بعض تزيد لحاد لعده الخيج الان وزسط المغير بعفة فعض تنابلها واحدها على وص فضرت المعتق عن الأر وتندعليهم والخفاد فالأحادثاكما ثاثة وعشرون فيخصص من ونضيف اليم وبكؤماد فاكؤحاد مناها انتج عنق فالدعيسة زدناعلىكانة والخنين تترقاعات كاعددين وخارخيان الغانية وكعنهي فحافين ولسط كتن وتحسينهات وتمليل اوضمأ تنفابط ضفيعتان اومأت اوالوفا وخذ للكيض حسلف نتما وخستان بعن قاعك بمالغنله نازتما بناكمنين وكماء تضريص عناتها كأفلف بحري كذكر وزيولية مااخذت للقبيع ألما تدعث فيغست للوب نمانوناه سبعةعشه فخب فالجلب فاعاته وفي وادنيعين مغرفعاد كأقل في عناية الأكرز وتبط المحتى عنان وتصنيف اليعنة أكثأ فاكتفأ شلفا للنة وعشمه فط لديعة وغلين فرجا التفا فضمانة فالجؤب عترالذف وخسائة قاعان فضربين والأن

منارسية على العنارة عنوان الميسلطاه وفضع مقراً حافظًا

ما عن والما لفعل برما عرف ومن حرب في صغراً والمنطقة والمنارع المناوف ومن عرب في مناليج من المنارع المناوف ومن العملية المناجع به وفوق العملية وفريا والمناهج وفريا والمناهج وفريا والمناهج وفريا والمناهج وفريا والمناهج وفريا والمناهج وفريا المناهج وفريا والمناهج وفريا المناهج وفريا المناهج وفريا والمناهج وفريا المناهج وفريا ا

والنين فسعة واسفا ليهما وكركته بن النيض وقائع بغ علمة والمنطقة والنين فسعة واسفا ليهما وتصريف الحيحة في فسه وسفا الفاضل بهما في نفسه في فله منطا من المنطقة والمنين فا مقطح المنطا في المنطقة والمنين فا مقطح تسمعا يرمع والفيضا في المنطقة والمنين المنطقة المنطقة والمنافية المنطقة المنطقة والمنافية المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنط

88 ببناكة ول واعراب باعرف فان لم يوم د فضع صفل وانفلكا مست صورة العلادكة بتعاديه ببران المضرفة فمزاذ المض فيثزان ومكذالبصيرة لالقس محاذا لاولالفت وعليفكونا لموضع الخاصفا الفخلعان والمان فضك المنام عاكيوسخار بالفنترفان بغين المفتوني فيوكسون للفوك فالفتم ومطاعدد نستالي كولمدكنستر المقصوالي المفتوعافي علينا القسيم مذالعدد العلاد ١٩ على ذا العسد كعكركض ولعلضها نظاعدة الذاميند فالمفتوعلياوى ١٥ فا م كفيد ١٨٤١ من العقاع ولعشره و من التروين الماصللف فواونقع شرباقل والمفتوعلي فانساواه فالمفرن اذافين ولحدا وصوصور دوالامتفان بضهمن ذاكاح خارج لفتم وان نعقوعت كذاك فانف الناكفقال المفتوعلم فحاصل النبة ع ذاك العدد طوكارج فان ككوت ادعد دفادم حدولاسطوره بعن مرائبالمقتو ومنعضلا لهافاذالفتو عليجنب باذى لحرة المركوان لين دا كمفتوعلين عباد مزالمضواذاحاذاه والدفع يجاذى تلزاخ المنصوغ نطاب اكتزعددمن الدخاد يكي صررة واحد واحدمنموا فالفتوعلية ونفضا كامسل ماعادين المقسوم وماعلى أدانكاذ فنزان المستوعليروز إدرت الدالباق انكان على الماسل شيئ واسعا البات الخن خط فاصل فا ذاور تروضفند فرف كبُدُول عاديالة ولم ابالمقوم عليدوعك بالمن فالنزاة الجدد المصرف فنستر جدرا فالماسا وصلف غمنق الملمق وعليك المين بمرتبة اوا بقي المفو الاللباد المضاونية فالجيطفا بلاوسم الماسل عبدورا ومرتبا والدواعة بعد خطعهى تغلب عظم عدد المركام وضوين

اذكانا لعدد فللأ فاسخراج منزو لعضاع المال ذكان منطلا وكا عهها المحصل من ذاءة ما فوق العلامة الأولى عوامة والخيا امتخال غطعنا فرالجذ ولها المواذك إفالهضعف مذدالمقا غالماودنا جذوص فاالعدد ١٧٢ ٨ ١٧٢ علمناما قلناصار عكذا ومانفي المنطوط الفاصل فاند فهوك يخرجها الماصل مع الواحد فهذ والمسقط عامل النبية هوجد والاصم الفراي كأنك فأفضعه خلالمدولكا لمقوروع مايز بخطى منزمنه من ذيادة ما فوف العلامة الاولى منالين غ اطلب كترعدد من التحاداد امر في نفس ونفض لحاصلها وولمدعل الخت أفاعني ١٧ ٧ يحاذ كالعلامة الدّنيرة ومماعن ساره افتاه اوبقي فالم المفون والذمتان بض من المادم في ا ودياد مينها الكانطاله منرفاذ اوحد تروسعتر فوقها ونحنها سافز ومزب العوفاني فيزانا لمنعانا أيضا فالمنانان فالختا وومعظاملخنا لعددالطلو جذره بحث بجاذ فعال التفالكال الالمضروب فيدونفصته عاياديروماع فياره ووضعناككا اكسور وفية المناسعة مات وسنفصول المقاتمة ألأولى تمنوعداكفاصلذغ نزيد الفوقاذ على الخيثا وتنقل كموفاليين بمرشرغ كاعدون غيالولعدان تساويا فتماثلون والدفاذ افني افلهما نطراعظع ددكذاك ذاوضعته فوقالعدادة التحق لالعكالية الأكذفته لفادن والافان عدهما الفقوا فقان والكحس ونخفالكن ضربرفي مبترم لغاف ونفضا الحاصل مابعاذ يروماع نباؤ الذعمو مخجر وفقهما والدفت اينان والمتائل بتي ونعرف فاذاومدته وعلت بأعرف زدتا لفوقان كالخد أغ ونقلتها فحالظ البواغ بقسف لأتخز عم الأقل فاذ لسي في فند فلان الخي الالمين بمرتبرفان لم يوجد فضع فوق العادة وتحهاصفاراتل واذبغي قمنا المفسور عليه علاكساتي ومكذا الحانايني مكذاللاذ يم العل فافر والجيول صوالجذروا ذابية نمخ شخ فاكعددان متوافقان والمقسوم عليكة خبرهوالعادلما الحفاط الفواصل فالعددمنطق فاذبقي فاصتم وتلك لبقيتكس

والندد لفله فالمامل فاكت فالم فاكبعد المابندوك فيدبع المفانية والحاصلة نلئات عتالمنوافي والعنق والخليث الماسل وملولفان وخسمائة وعنهون وككفنه وهوا لمكنؤ تمتن والناف خبر في المناف المناف المنافع والمنافع المنافع ا الأكروماكان وافقافات لجدبه وفقرواعل الوفيكذاك لول لخلج البانية الحالبتان فاص بعضها فيعن والخاص لمطط فظانا لضفط الدنين والثلثة وكدبع وكفي الدخلاف الميقا وكنتنوافنا لفائية النصف فاسبد لمهانصفها وموالفالتعن فاسقط فالغانين توافئ العشرة بالضف خاض بجست في النمانية وكاملة اكتبعدوالااصل فالتعدلين كالط لطيفة عِسل في الكرور السّعة من بام كنه في عن النهور فالمرك ومزم بمغارج الكسور الغضا مظاعينا بعنها فعن وتلامر المؤسن على فياط الكرم المجمع فالديفال الم علي في إرسنك لمقدم النالن في المعنيو الرفع االقين فعلاكه يحي من وركيع وزالعل فياد كان الصبح كمان تفرب المنفخ بالكرنز وعليهورة الكرفي نأواؤ فان واكربع تنفروعس

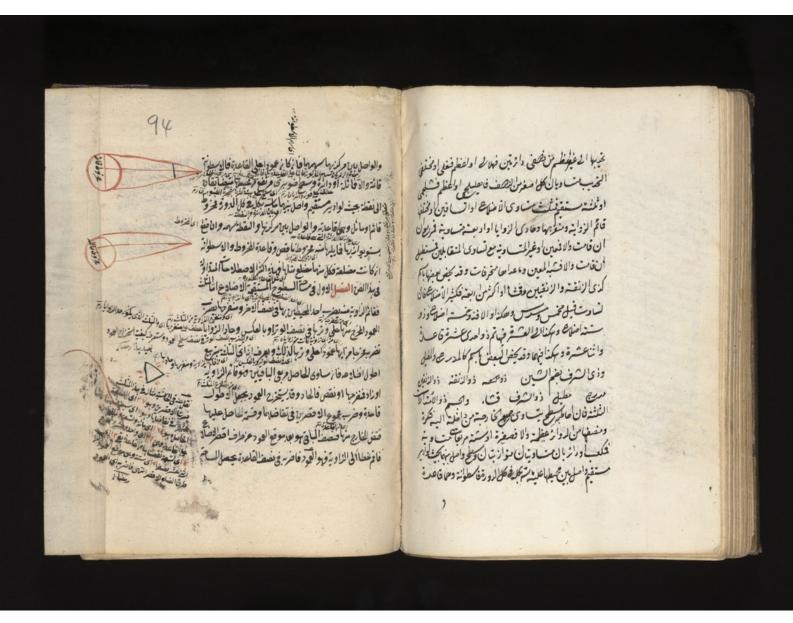
90

ادبغى ولعد فتبابنان غ الكسراما منطق ومؤككسو المتعة المنهوز اوامة ولايكن التعييز الذاكجن وكليها المامنة كالثلث وحزين المدعش اوسكوركالشلين وجزيتن فالمدعش ادميناف كفف المستدنى وجزه من لمدعثر جزء من للنزعث اومعطو كالفدار النك وجن من وعنع ومن من لنزعنه اذارمنا الكيفاذكان معجيج فادسم فوفروا اكميخنه فوق الحزج والدفضع صغرا كأن وفالعطوف يسوفا لواو وفحاكة مالمصاف من فالرامروا تنابا مكذاح وضفض الدامومكذاع وخافانا مكذا ويرجن من المعند عشريني المنزعش هكذا م المقلمة الثانية مخرى الكرافاعدد يعيمنه فخرى المغرا وهوبعبد فخزج الكورومخرى المعنياف معدوب فحنا وج مغرد انعبنا فيعض وآماً المعطوف فاعترض حكم من منرفا وتاينافاض المدما فاكذ خراوتوانقا فوفق لمدهأ في لا تغروند اخلا فاكتف الأكر غاعت والحاصل مع مخرج الكمالفالث واعلماع في وصكذا فالحاصل مولمط ففخصل مخرج الكبور النعة نضراكة ثنبن فالثلثة للتباي وتلماسلة نسفكة ربع للوافئ وللحاص المستان





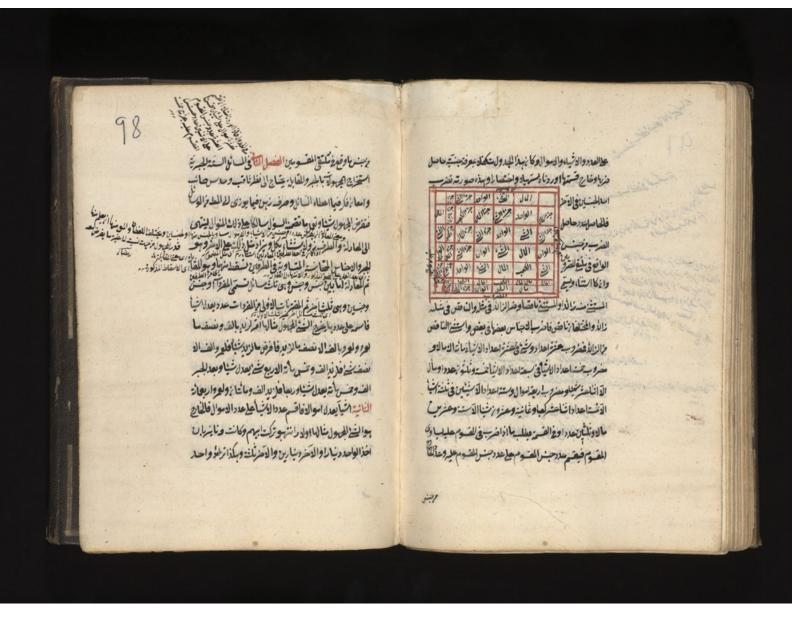
93 فتنشرة مصلضول فافتريط العشة واخرا يخنف شهادانفس الاول في للنظالتاني وسم الحفوظ الاقل والفخفر التاريخ للفا الاول و والفخفر التاريخ الفا الاول و والفخفر التاريخ الفا الاول و والفخوط التاريخ الفاريخ الفاريخ الفاريخ الفاريخ الفاريخ الفاريخ والفخوض المناطقة المن فالكالى فننة ومن صف لأنبن العشرى النان وحذال في وأونسل ي زيدعد فصف واربعه دراع وعاى كرك بنوعنرب فانفوالا بعتم فناسته عشران الضف المزيدت عنتم ومناك على موع النيالة في الحرول فكو قبل الأعدد زلاحل بنياه ودرام على موع النيالة في الحرول فكو قبل الأعلام المارة لانفض اربغه ومزالك فننه سفي واربغهات ووكواب آلاب على المارتيك الماريك المارك المار التابرخ المبضة وفيدوثرف فوله المغدة المبضة اسغلم ف النلا واحدر لفظ عضوط الوولات والنائ سترونان وللارج المرالضل لفامن لنال الواحد مخطى وبعضه أوكليها أنكال خطار أاو م تستة الفضل مراكمة على الفطانين منه وضع والمطول النال مرب كذلك لكا والمع اواف لحمعت كذلك فكالي قبل عدد رسعل بعدوع العاص فلنة اغاس ونفس والجسم وللط ذوالأمندادا لواحد فسنص تقيم والواحدين نقطين وبرارا. مندورا بمعادالة ول فلفضار بعراضا بمتبوع نافق إومانية فنافنزادة وخارع فسترجوع الحفوظين منترة بوليسا الملاسية اطلق واسماؤه العشبة المشهورة ولا كيط معشد بسطح عنبر المنفيم مركادى وبومع وف وغير بركادى ولا بحث لن فاستفاع المهوكة بالوربالعكر وفديتي القلوالفان عنه والسطي ذوالامنداري فقط وبسنوبه الفع كفلعط وبوالعلافك بالمطالب الما فعفر ضف اورادفا نفس النا الخضمية فجمعس فال عاطبه واحد بركارى فدائرة اوضرب فاصر اوجر و به او على مند بارة اخال خول المرافع والط المنصف لحافظ وعرالمصف وزكول والعوسان وفاعدة كهلمن القعطبين أوقوسس واثرة ونصفافها وصفة وزيدها لليانلة دام وقسالجنه على ترور متقان عندم كزها فقط عوبهواكر واصفرا وقوسان











99 فاسترد المائم مااخذوه وضم بينهم بالسوية فاصاب كل واحدمسيعة فيطيها وبومانة الدمال مقدل منة وشعين وبعدال والقابات معدل فكالدولددوالد فانرفا فرض الدنا يرنثا وخدطض اعفوا مؤونا اربعة والنية اننا زفاحه الماليه تمانية والآخراف عفروبوالمفرب واضرب فيضف الف يعمل بصف الويضف في و وعدد الدناير الاصراطف المفاقعدل فيهواموال مكرالل واحدا انكانا فلمن ورده الدانكار النروح والمددوالأنياه المتلك النب بعتسة حدوكل ا وصروب الواحدم اي عدد في نصف العددب وي مجموع الدعداد المتوالية مزالوا حداليفا فسمعددالدنا بنرجان بوعددال المختلف عاعدوالوموالقربع نصف عددالدنيا وردعا العددوالفص مبعتكافالاك لافاضرب لسبعة فالغير وبوالمفتوع على عصل جذراليوع تصفيعددالات البقيعدد الجهول خالها فرلز لام العثر بالصوع ديع ومضروب فيضف فهااف حشرفا فرضرنيا غريعيال سبعة نبيا ويعدل نصف الو نصف في وبعد الميروللقابل مال يودالية عفرنيا فالن ونلف عشري عدداله ولددفاضرب مسعة فالدنائر ونسفالق الة خ تمتالا تسفيق وحزوب الني فرخسة اشياء احدوت عوزولا التخراج بداء واشالها بالحظين كان تغرض الدولة الةنصف الفصف الوخشة اشياء يعدل اخلعتر فحال وعتراشية مستفللطال ولارجة فاحترثم تسعنفات أشاء كذلا فالمفوط بعدل ربعة وعفرين نفصنا نصف عددالا شيأس جدر فيوع مربع نصف الاوك عنتزوات مشتونك فوزوا لفضل بنهاستة وعندوز وبعن لمفكأ عددالين والعددية إنا يوبويقر انباه تعدل عدداوامواك فيعدالنكرا والرد تنقص العدد مزر بونسف عدد الديث وتزيد بدجزر اشاء وباطري أمزامهل واحضربواء يفتحف ارج المصته فالصل التأع ضفها وتنصمنه فللاص بوان الجهول فالهاعدد ضرب الدواحداعددالد وليراك لت عدديعدل امواله فاصر عددها ومر فيضف وربيع الماصل انساف وسل فسالفا ضرب فينافيض لفارح الفية الجهول شالها احراز درباك المالين الذين فيوعها عشروز فضف للالع افتاعت بعدل فتداخية فالوارعة وعروز عدل وسطهامتة وتعوزفا فن احدهاعنة ونباوالدعن الدنية



يوسين دواجد سيان سيان والمفرضا

101

وردوليانا ، وعرساليع في رجة و زيدعيد نلفة بيغ عده و تعيما في المجرون عدد البعد مت و تعيما و تعلق و المالية و و تعيم و بعد المنظمة و المالية و المنظمة و الم

فاله بعنا الواحد والأنتين والدرعة وضربا السعدال درعة والمنابئة والعدور على بسيد المورد المستدال الدور على وسيد المورد المستدر مين الى المناحذ والمورد التي في والعادم الما المناحذ والما والما المناحذ والما المناحذ الما المستدف المناحذ واحدوث المناحذ والمودن العاشر كالمستدف المناحذ واحدوث العاشر والمدون العاشر كالمستدف الما المناحذ والمودن العاشر كالما العدد الما المناحذ والما الما المناحذ والما المناحذ والمودن العاشر والمدون العاشر والمدون العاشر والمدون المناحذ والمدون المناحذ والمدون المناحذ والمدون المناحذ والمدون والمدون والمدون والمناحذ والم



واحدة البعدة المناهدة والترخيدة الناف مسلمة منعة اقداع علو المدرسة مناه المنه المدار الماهدة والترخيدة والأخرسية ما والمدرسة ما والمناهدة من والمناهدة والمدرسة على الدوراء واحدا المنهدة والمدرسة فالمناهدة فالمنهدة فقل والمنها واقداء المنهدة فقل المنهدة في المنهدة في المنهدة في المنهدة في المنهدة والمنهدة وال

سونين وبن المنفي صنه بالعيل تربيع الكنيمنها وصبها لا بالكنيمنها وصبها لا بالكنية والده من الدي المنفاها ومنها المعلال المنها والمنها والمنها المنها المنها المنها المنها المنها المنها المنها والمنها المنها والمنها والمنها المنها والمنها والمنها المنها والمنها والمنها والمنها المنها والمنها والمنها المنها والمنها والمنها المنها المنها والمنها المنها والمنها المنها والمنها والمنها والمنها المنها والمنها المنها المنها والمنها المنها المنها المنها المنها المنها والمنها وا

فألبأ افاعتزالانبناء





