

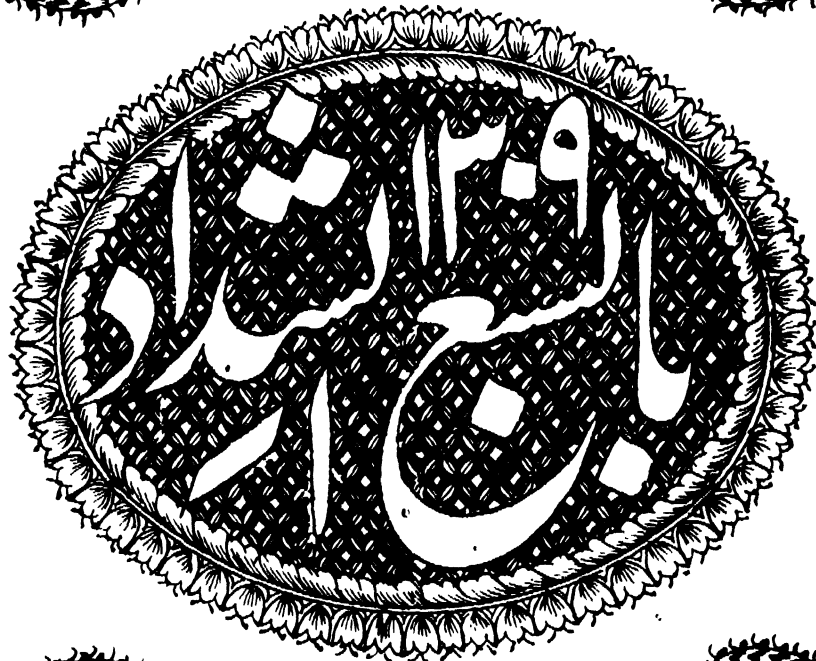
UNIVERSAL
LIBRARY

OU_191104

UNIVERSAL
LIBRARY

وَنَبِيْنَا فَوْقَ كُلِّ سَبْعِ عَشْرًا

بِعُوْنِ تَعَالَى هَذَا الْكِتَابُ الْوَجِيْزُ الْجَامِعُ لِمَطَالِبِ الرِّيَاضِيِّ عَلَى سَبِيْلِ الْاِقْتِصَادِ اسْتَمْتَعَتْ



المحلّة بجائِبِ المَحَاشِي لِاَزَالَةِ الغَرَشِي مَعَ غَايَةِ التَّصْيِيْحِ وَكَمَالِ تَنْفِيْحِهِ تَحْتِ اِرَادَةِ مَوْلَايِ مُحَمَّدِ عَبْدِ الرَّحْمَنِ

طَبَعُ وَالمَطْبَعُ المِجْمُوعُ الوَعْدُ فِي السَّنَةِ
١٣٠٩ هـ

وهو انسان بعينه
 السراج المضيء
 ملا الامام والمراد به
 سيدنا محمد عليه
 الصلوة والسلام
 كلمة لقب به
 ابراهيم خليل الديان
 ابن ابي مهدي
 ابن الامام
 الخميني
 المشيخ بن الامام
 الخميني
 الخميني بن الامام
 الخميني

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

اما بعد حمد الله رقيوم السموات العلى والصلوة على نبينا محمد
 ارضى وعلى وليه بدر الدجى فيقول الفقير الى رحمة الله الحكيم
 ابن كمال الدين حسين الطباطبائي عطار الهدى حكيم هذا مختصر في
 الهيئة اوردت فيه اصول المسائل حكايه عما ثبت في المحسني
 بالدلائل وسميته بالسبع الشدا ورتبته على سبعة ابواب
 الباب الاول فيما يجب تقديم الهيئة علم حيث فيه عن

اراد ان يفتح له ثوابه من فضل فضل الامام
 او بغيره فقال جبا طبا و قيل جبا طبا
 سيد السادات اسم اوله «عده طبا»
 في كتب كبرى لم يرد في غير هذا الكتاب
 وهو اسم علم بالاقوال التي تنسب اليها
 في ابحاث الاوضاع الفلكية بادوية
 التفسيرية قال ابو بكر بن محمد بن
 المحمدي بالبحرانية في كتابه
 الترتيب وهي بريد الترتيب
 ما استشهد على القواعد
 المذكورة في ترتيب على
 شرح محسني نوو انا عبد الله
 البرجندي في باب الفصل في
 محسني
 والكتاب وكذا الوقت والمفسر
 والمرصد والنظام ونحوها علم
 لطائف من افانفاذ والوصول ان
 مخصوصة من جنس واصلا ان
 الابواب والترتيب الاصناف اذا
 الفصل والترتيب الاصناف اذا

الفصول والترتيب الاصناف اذا
 كانت تحت كتاب
 في كتابه
 الفقه
 شرح
 الاقوال
 حضرت
 في

له قوله
والا فصرى اه اى
وان لسا ولا احد
الاربع اقسامها من احوال
من قاطع المستقيمين
علاوة على احوال
الزاوية المستقيمة
بسطوح المستقيمة
نقطتيه على كل من
منها من خط من
غير ان يحد السطوح
تذكره

قائمة والافصغرى حادة ولعظمى منفرجة والمجسمة جسم محيطيه

له فالزاوية قائمة ١٢ كذا ويا البيت وكروس الخروطات المضلعة ١٢
سطح او اكثر عند نقطة من غير اتقانها والمستقيم العمود على
له الخط ١٢ كذا ويحد طاس الخروط ١٢

المستقيم بالقطعة على قوائم وعلى المستوي بالخط مع كل

له خط ١٢ المستقيم على قوائم ١٢ له اى قوائم ١٢
المستقيم يفرض فيه ملاقياله بقائمة والمستوي العمود على المستوي
له الخط ١٢ المستقيم هو على سطح المستوي ١٢

ما يكون كل عمود خارج من فصلها المشترك على احد هاتين الاسر

والمستويان من اخطوط والسطوح ما لا يختلف البعد بينها

والدائرة سطح مستوي محيطيه خط مستديري داخله نقطة يتساوى جميع

المستقيمة الخارجة منها اليه وربما يقال على الخط المحيط والنقطة مركزها

والمستقيم المار بالمركز المنتهى في ابعدين الى المحيط قطرها والمستقيم

القاطع لها مطلقا وترها يفرض من المحيط قوس ولعمود خارج من احد

من غير اتقانها الخ
قائمة بالزاوية الاخرى من
اذا لاقى قاطع من سطوح كرات
متساوية منها اذ قد صار كل
منها من قاطعها
واحد اياها
له قوله الخ
تذكره
السطوح المستوية المتساوية
التي هي في جميع الجهات الى غير
النهاية وبنهاية الخ
والسطوح المستوية المتساوية
التي تختلف الارتفاع
منها احوال
من غير اخطوط المستقيمة
المستوية بالخطوط الدائرة
المستوية الى سطح واحد على
مركز واحد داخل محيط الكرة
على قطبين باضوائها
قوله مطلقا اه اى اعم
من ان يكون القطعتان
متساويتين كالقطعتين
احدتين من قطع القطر
اي اياها الى الدائرة اذ
قطعه بالوتر من
القطر هو
راى ابل
المتساوية
بغير
الوتر
المستقيمة
الزاوية
المتساوية
منها
السطوح

السطوح المستوية المتساوية
التي هي في جميع الجهات الى غير
النهاية وبنهاية الخ
والسطوح المستوية المتساوية
التي تختلف الارتفاع
منها احوال
من غير اخطوط المستقيمة
المستوية بالخطوط الدائرة
المستوية الى سطح واحد على
مركز واحد داخل محيط الكرة
على قطبين باضوائها
قوله مطلقا اه اى اعم
من ان يكون القطعتان
متساويتين كالقطعتين
احدتين من قطع القطر
اي اياها الى الدائرة اذ
قطعه بالوتر من
القطر هو

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

معدل النهار وهي منطقة الفلك الاعظم وقطباها قطبا العالم احدهما
 يقع الدال اهم طرف وخصيت به تقاوت النهار والليل عند مسامتة الشمس بهما بل كل كوكب اذا مسامتة اعتدل نهاره وليلته يخرج تخرج
 الذي يلي شمال المتوجه الى المشرق شمالي والاخر جنوبى سمي اجزاها ازاناما
 وصغارها المدارات اليوميته والميول الثانية منطقة البروج
 منطقة الثامن تقاطع المعدل على الاعتدلين احدهما الذي مجاز
 الشمس الى الشمال ربعي والاخرى خريفى ويسمى اجزاها اوجا
 وصغارها المدارات الطولية والعروض الثالثة المارة بالقطب
 الاربعة اهما تقطع لمنطقة على الاعتدلين الشمالي صيفى وجنوبى شتوى
 والمعدل على نظيرتها واقص قوس منها بينهما هو اميل الكلى ويوجد
 مختلفا بالارض واو لكن لم يبلغ اربعة وعشرين جبر ولم ينقص من ثلثه وعشرين
 نصف وتصدى بعضهم لبيان سببه بدقائق الافكار لكن الاقبال عليها يوجب

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

منها مدارات اليوميته

والمنطقة على الطالع او على

نقطتين احداهما التي في جانب

المشرق والى جانب الطالع والاخرى

التي في جانب المنزلي في الجانب

تلك الشمس غروبها منها ارباع

لله ذي ترويض للنسبة كما هو اربع

على قوله وهو السابع او الثامن كما

تصو المنطقة البروج اجزاء اربعة

مع المعدل وغاية البعد عن اربعة

اقسام فمما كل ربع من اربعة

اقسام متساوية وهو اربعة اقسام

والتي في اربعة اقسام لا يجب ان يكون

متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام

لكن في اقسام اربعة اقسام لا يجب ان يكون

متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام

والتي في اربعة اقسام لا يجب ان يكون

متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام

والمنطقة على الطالع والغارب وهو السابع واقصر قوس منها بين

جز من المنطقة او مركز كوكب ونقطة المشرق ستة المشرق وبين

احدهما ونقطة المغرب ستة المغرب وما يقع من المدارات اليومية

فوقها قوس نهار الكوكب وتحتها قوس الليل والتفاضل

بين كل منهما وبين نصف المدار بقدر ضعف تعديل النهار وهو

الواقع منها بينها وبين ميلية مارة بنقطة المشرق والمغرب وصغارا ما

مقنطرات احدها الاقبح حتى وهي ابتي تماس الارض من فوق وقد

يقال على العرسي وهو المرسم من ادارة الخط الشعاعي الثابت طرفه

عند لبس مما سالا الارض نافذ منها الى المحيط السابعة نصف النهار وهي

المارة باقطاب المعدل والافق غاية ارتفاع الشمس ان وصولها لهما

المنطقة على الطالع او على نقطتين احداهما التي في جانب المشرق والى جانب الطالع والاخرى التي في جانب المنزلي في الجانب تلك الشمس غروبها منها ارباع لله ذي ترويض للنسبة كما هو اربع على قوله وهو السابع او الثامن كما تصو المنطقة البروج اجزاء اربعة مع المعدل وغاية البعد عن اربعة اقسام فمما كل ربع من اربعة اقسام متساوية وهو اربعة اقسام والتي في اربعة اقسام لا يجب ان يكون متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام لكن في اقسام اربعة اقسام لا يجب ان يكون متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام والتي في اربعة اقسام لا يجب ان يكون متساوية فمما كل ربع من اربعة اقسام

المنطقة على الطالع والغارب وهو السابع واقصر قوس منها بين جز من المنطقة او مركز كوكب ونقطة المشرق ستة المشرق وبين احدهما ونقطة المغرب ستة المغرب وما يقع من المدارات اليومية فوقها قوس نهار الكوكب وتحتها قوس الليل والتفاضل بين كل منهما وبين نصف المدار بقدر ضعف تعديل النهار وهو الواقع منها بينها وبين ميلية مارة بنقطة المشرق والمغرب وصغارا ما مقنطرات احدها الاقبح حتى وهي ابتي تماس الارض من فوق وقد يقال على العرسي وهو المرسم من ادارة الخط الشعاعي الثابت طرفه عند لبس مما سالا الارض نافذ منها الى المحيط السابعة نصف النهار وهي المارة باقطاب المعدل والافق غاية ارتفاع الشمس ان وصولها لهما

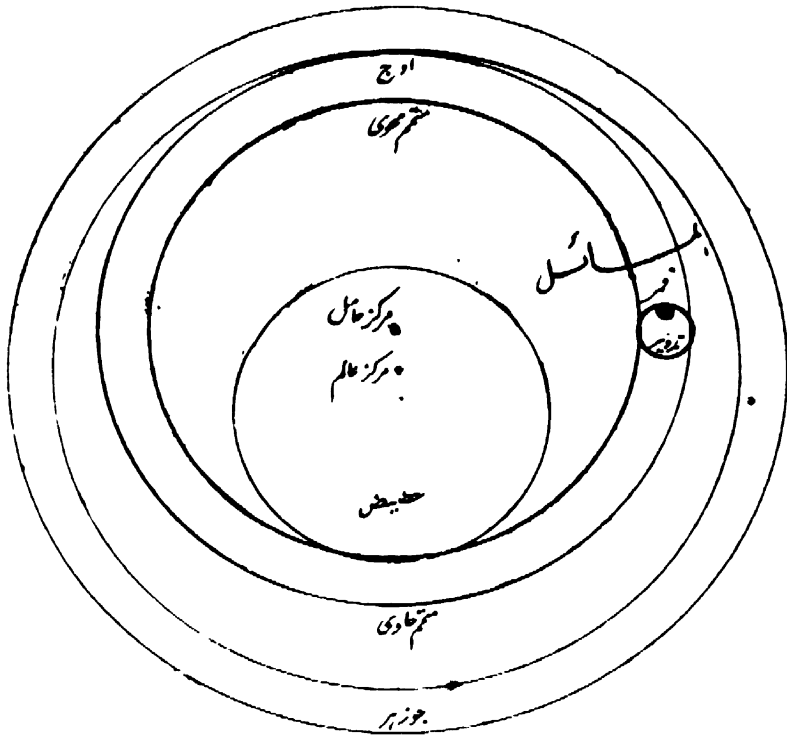
خط السميت واقصر قوس منها بينهما وبين النقطة ارتفاعها
أي من دائرة الارتفاع ١٢
او انحطاطها واقصر قوس من الافق بينها وبين اول سمتها
دائرة الارتفاع ١٤
قوس سمتها وسمت ارتفاعها الباب الرابع في بيئته الافلاك
وحركاتها الفلك الاطلس متوازي اسطحين موافق المركز و
كذلك افلاك الثوابت وهي في شحنة تماس عظيمها سطحية صردا
في حاق بطليموس ١٢ منهنية تشريح الافلاك الثوابت ١٢
منها الفان وبقا وعشرين وتوهموا التعريفها ثمانية واربعين صورة
هي فيها او بقربها وكل من السياراة فلك كذلك منقطة
الثوابت ١٢ على الصورة ١٢ أي الصورة ١٢
في المنطقة ليسي بالممثل الافلاك القمر وهو ما ليسي به وفلك اخر
كذلك خارج المركز في ثمن الاول كيان من محده على الاوج
ومقره مقعره على الكفضيص الافني عطاره فحارجي خارج اخر
في حاق بطليموس ١٢ منهنية تشريح الافلاك الثوابت ١٢

خط السميت واقصر قوس منها بينهما وبين النقطة ارتفاعها
 او انحطاطها واقصر قوس من الافق بينها وبين اول سمتها
 قوس سمتها وسمت ارتفاعها الباب الرابع في بيئته الافلاك
 وحركاتها الفلك الاطلس متوازي اسطحين موافق المركز و
 كذلك افلاك الثوابت وهي في شحنة تماس عظيمها سطحية صردا
 منها الفان وبقا وعشرين وتوهموا التعريفها ثمانية واربعين صورة
 هي فيها او بقربها وكل من السياراة فلك كذلك منقطة
 في المنطقة ليسي بالممثل الافلاك القمر وهو ما ليسي به وفلك اخر
 كذلك خارج المركز في ثمن الاول كيان من محده على الاوج
 ومقره مقعره على الكفضيص الافني عطاره فحارجي خارج اخر

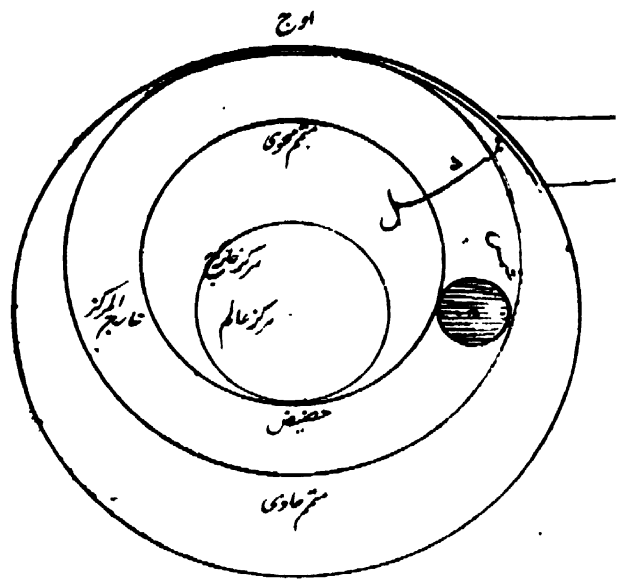
منها الفان وبقا وعشرين وتوهموا التعريفها ثمانية واربعين صورة
 هي فيها او بقربها وكل من السياراة فلك كذلك منقطة
 في المنطقة ليسي بالممثل الافلاك القمر وهو ما ليسي به وفلك اخر
 كذلك خارج المركز في ثمن الاول كيان من محده على الاوج
 ومقره مقعره على الكفضيص الافني عطاره فحارجي خارج اخر
 خط السميت واقصر قوس منها بينهما وبين النقطة ارتفاعها
 او انحطاطها واقصر قوس من الافق بينها وبين اول سمتها
 قوس سمتها وسمت ارتفاعها الباب الرابع في بيئته الافلاك
 وحركاتها الفلك الاطلس متوازي اسطحين موافق المركز و
 كذلك افلاك الثوابت وهي في شحنة تماس عظيمها سطحية صردا
 منها الفان وبقا وعشرين وتوهموا التعريفها ثمانية واربعين صورة
 هي فيها او بقربها وكل من السياراة فلك كذلك منقطة
 في المنطقة ليسي بالممثل الافلاك القمر وهو ما ليسي به وفلك اخر
 كذلك خارج المركز في ثمن الاول كيان من محده على الاوج
 ومقره مقعره على الكفضيص الافني عطاره فحارجي خارج اخر

اعلم ان اتصال احدا الفلكين بالاخر معلوم واما كونها على هذا الوجه وهو ان يكون التماس بنقطة فيكون معلوم بالدليل والارصاد لا يفي بمسئرة ذلك كمنهم اعتقدوا
 في حاق بطليموس ١٢ منهنية تشريح الافلاك الثوابت ١٢
 في حاق بطليموس ١٢ منهنية تشريح الافلاك الثوابت ١٢
 في حاق بطليموس ١٢ منهنية تشريح الافلاك الثوابت ١٢

فلك قمر

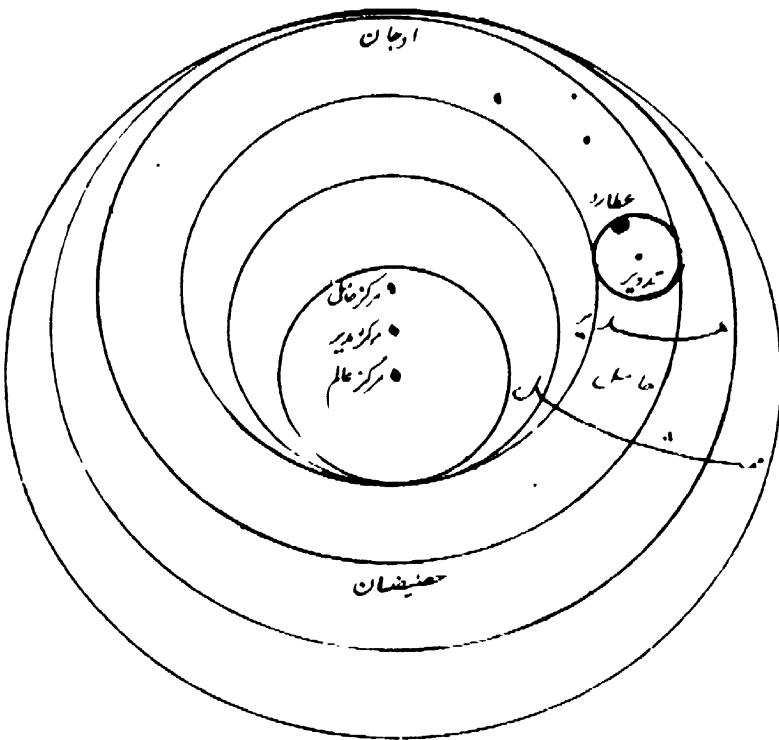


فلك شمس

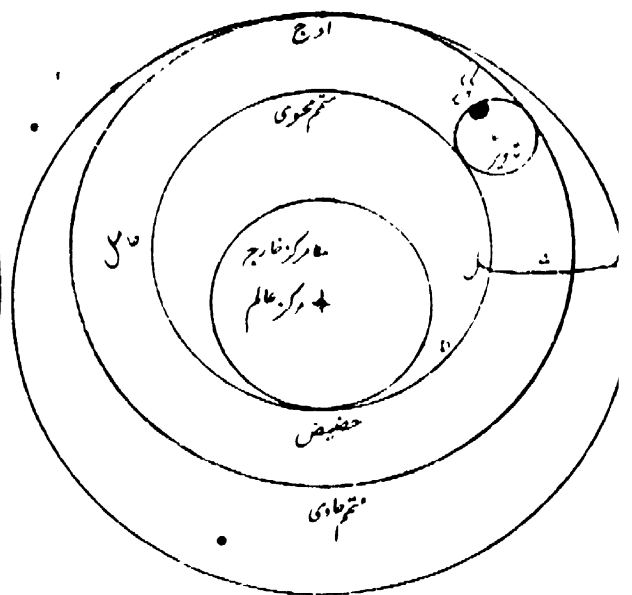


۱۵

فلك عطارد



فلك العلویة والزهره



ولعطار وثلاث درجات وست دقائق واربع وعشرون ثانية

الباب الخامس فيما تعرض للسيارات قسموا كل فلك خارج

وتدويرا ربعة اقسام سموها ^{النطاق ١٢} النطاقات مبدأ الاول والثالث

في الخارج الاوج والكهيف وفي التدوير الذروة والكهيف

المريان وهما المتقاطعان الاعلى والادنى مع الخط الخارج ^{لله علان التقاطع ١٢}

من المركزين ابركزه ومبدأ الثاني والرابع البعد الاوسط بحسب ^{النطاق ١٢}

المسافة وهو محل تقاطعها مع القوس المرسومة على المركز في الخارج ^{لله منطقة الخارج والتدوير ١٢} ^{لله مركز العالم ١٢}

بعد نصف قطره وفي التدوير بعد مركزه عنه اوله سير وهو في الخارج ^{اي ابعاد الاوسط بحسب ١٢}

موقع طرفي الخط المقاطع للماز بالاوج والكهيف عند المركز على قوائم ^{لله مركز العالم ١٢} ^{لله ١٢}

وفي التدوير نقطتا تاسه مع الخطين الخارجين منه اليه ^{لله منطقة التدوير ١٢} ^{مركز العالم ١٢}

قوله فيما تعرض للسيارات
ان في القول والاسراع
والاطار والاستقامة
والوقوف والرجوع
وان في العرض على كل خارج
من المنطقة جنوبا وشمالا ابتداء
الخارج التادوير الخارج
لدى ان يكون في العالم
او في المتوسط والاقرب
واختلاف
جسمها في الخارج والكهيف
منها الاوج والكهيف

اذ قد ذكرنا
 اوساط خارج
 الوسيط في بعض
 من الخارج
 اذ من المائل
 اذ من المائل
 المسير فالرسم
 الجامع ان
 يقال وسط
 الكوكب
 من المائل
 بين اوساط
 اوساط خارج
 طرف الخط
 الخارج من
 النقطة التي
 تتاخر عنها
 مركز
 الكوكب
 الاذراك

والنطاق الاول ما كان السائر بعد الاوج والذروة في

والباقي على التوالي الحركة والسائر في الاولين بالبط والآخرين
اي الكوكب ١٢ اي النطاق الاول والثاني ١٣

صاعداً والاول والرابع مستعمل والثاني والثالث مختص

فصل طول الكوكب ويسمى تقويمه ايضا قوس من المنطقة

بين اول الحمل ومكانه الطولي على التوالي وهو طرف الخط

التقويمي الخارج من المركز ما لم يكن مركزه ان كان بلا عرض والاقارب
اي مركز العالم ١٢ للكوكب ١٣

تقاطعها مع العرضية المارة به ويكون مختلفا في السيارات فاشتبهوا
منطقة ١٢ دائرة عرض ١٣ لله طرف الخط ١٤

لضبطه اوساطا وتعديلات اما الوسيط قوس من منطقة المائل في
اي الطول ٢

القمر والممثل في غيره بين اول الحمل والخط الوسطي على التوالي

وهو الخارج من المركز ما لم يكن مركزه في القمري مستوازي اللؤلؤ بين

مركزى الخارج والشمس فيها ومعدل المسير والتدوير في المتحيرة

وحركة شمس حركة وسطية وهي في الشمس والمتحيرة سوى
لله حركة الخط الوسط بحركة التدوير شمس حركة وسطية ١٢

عطار وبقدر حركتي الشمس والخارج وفيه فضلها على المديروني
هي حافظ الح ١٢

القمر بفضل الحامل على الجوزهر والسائل وللشمس تعديل واحد
اي مجموع حركة الجوزهر والسائل الذي هو الى خلاف التوالي ١٢

وهو ما بين الخط الوسطى والثقوي ينقص من الوسط ما دامت بالبطا
التعديل ١٢

وزيادة عليه صاعدة ليحصل الثقويم والشمس في تعديل وهو ما بين
التعديل ١٢ الوسط ١٢ آخر ١٢

الخط الوسطى وخط المركز المعدل وهو الخارج من المركز ما لم يكن
لله مركز العالم ١٢

التدوير سمي تعديل المركز ينقص من الوسط ما دام التدوير
واصله الى محيطه ١٢

بالبطا ويزاد عليه صاعدة ليحصل المركز المعدل ويعتبر في عطار
وهو القوس الواقعة بين الاوج وخط المركز المعدل ١٢

اوج المديروني ولها مع القمر تعديل وهو ما بين خط المركز المعدل فيها
لان الحركة المتشابهة حول مركز العالم للشمس والمديروني ١٢

لله في تعديلها
خط المديروني
جميع حركته الحامل
والشمس ونقص من
الجوزهر حركة المديروني
في خط الوسط وهو
حافظ الح ١٢
لله في تعديلها
في عطار راه هي
يعتبر في عطار وني
الصعود والجوزهر
لا اوج الحامل ١٢
على
تعديل اوج المديروني
في خط تعديل موضع
الشمس في خط
الحامل فاذا زياره
نقص بالتعديل
الشمس في عطار
يضع الكوكب
من منطلق

وله مركزا ارضيا وقدره زيادته في القرب
 اه يكون في ارضها لاجزاء المنطقية
 القرب الزماني لاجزاء المنطقية
 كما في النجوم البعد
 قوله ويرى
 الوفاة والامن
 التوسط في التوجه
 في البعد الاوسط
 لا يكون متساوي
 في موضع تساوي
 انما يكون مركزا ارضيا
 ولكن بعد الشمس
 من مركز العالم وعن
 مركز الخارج فيكون
 المحسوس من قننه
 التي يراها الشمس الذي
 في نفس الامر بالنسبة
 له غلظتها خارج المركز
 وفي القرب من البعد
 الابعد لان شدة حاجته
 له معرفة هذا التعديل
 انما يوجب الكسوف
 والخسوف والشمس
 حينئذ
 لا يكون
 الا في الاوج الذي
 هو البعد الابعد
 قوله وانما في
 له تقاضيه في البعد الاوسط
 عما يتوسط في البعد الاوسط
 ونقصا عنده في قولنا
 فانما
 من الذرة التي في التوجه
 بالخط من ذرة التدوير
 له خفيفا لتقدم
 على المركز
 قوله وانما في
 له غير متساوية
 لا يخلاف
 بالنسبة الى
 ولو نقل تعديل
 ما بين الذرة بين
 في اختلاف
 المشي دون
 الواسطة

والوسطى فيه والتقويمية وتزايد وتنقص بقرب التدوير وبعده
 هذا التعديل
 تزايد قطر التدوير

من الارض ويسمى الواقع في البعد الاوسط فيها والابعد فيه لتعديدا
 له القدر الواقع من كوس التدوير
 بحسب المسافة
 نوعية
 له القرب

اولا ومفردا والتفاضل ثانيا والحاصل بعد اجمع والتفرق مع عدلا
 له تعدد انما هو قائل في الحاصل ايضا
 في جانب انما يتعدى المفرد

وفيهما يزداد على المركز المعدل ما دامت بالبطء من الذررة وتنقص منه
 له المتقدمة
 في تزايدها في حيزها
 في تزايدها في حيزها
 في تزايدها في حيزها
 في تزايدها في حيزها

صاعدة وفيه ينقص منه بالبطا ويزاد صاعدا لحاصل التقويم وهذا التعديل
 لما خرا الكوكب عن مركز التدوير
 له الاوسط

يعلم بالخاصة المرئية وهي قوس من منطقة التدوير بين الذررة
 له ليس

المرئية ومركز الكوكب على توالي حركته ويكون مختلفا بخلاف الخاصة
 له التدوير

الوسطية وهي قوس من هابين الذررة الوسطى ومركزه كذلك
 فانها توجد متساوية
 منطقة التدوير
 اي الكوكب

وهي الطرف الاعلى من قطره المحاذي ابدالمركز معدن ليس في التهمة
 التدوير

ونقطة المحاذية في القروي نقطة مركز العالم منصرف بعد ما عن

من مركز العالم وعن
 مركز الخارج فيكون
 المحسوس من قننه
 التي يراها الشمس الذي
 في نفس الامر بالنسبة
 له غلظتها خارج المركز
 وفي القرب من البعد
 الابعد لان شدة حاجته
 له معرفة هذا التعديل
 انما يوجب الكسوف
 والخسوف والشمس
 حينئذ
 لا يكون
 الا في الاوج الذي
 هو البعد الابعد
 قوله وانما في
 له تقاضيه في البعد الاوسط
 عما يتوسط في البعد الاوسط
 ونقصا عنده في قولنا
 فانما
 من الذرة التي في التوجه
 بالخط من ذرة التدوير
 له خفيفا لتقدم
 على المركز
 قوله وانما في
 له غير متساوية
 لا يخلاف
 بالنسبة الى
 ولو نقل تعديل
 ما بين الذرة بين
 في اختلاف
 المشي دون
 الواسطة

متعلقہ صفحہ ۱۲

الاقاقیہ و جی الما بعد

وہا نقلت قاع الاقاق و قاع

البروج فی بابی شرق والغرب

کما و الا یخفی ان قلب فلک

یعدون الترفیع علی دو ان غیر

الروبیہ فیذ الا دائرۃ نصف النہار

کبا اذا کان القلب علی نصف النہار

مركز احوال فلما بین الذروتین یسمى تعديلاً خاصة وثالثاً يزاو

لے القوس التي ۱۲ لے المرتبة والوسطی ۱۲

على الخاصة الوسطی ما دام التدوير بالبطا وينقص منها صاعداً تحصل

تأخر الذروة المرتبة من الذروة الوسطی ۱۲

الخاصة المعدلة وهي فی التحيرة بقدر تعديل المركز وللمقر

تعديل وهو التفاوت بين بعد مكانه فی المثل والمائل عن الراس

یسمى تعديل لنقل ففي الربع الاول والثالث ينقص عن

ای تعديل نقل القوس الحاصلة بعد التعديلات من منطقة المائل الى منطقة الجوزهر الواقعة في سطح منطقة البسر و ج ۱۲

المائل والثاني والرابع يزاو عليه ليحصل قوس لمثل ويعتبر فی

الاجتماع والاستقبال الكسوفی ليحصل وسط الاتصال بحقیقة

لے كون النیرین في ذیقة واحدة من المنطقة وهنما یحصل الكسوف ۱۲ لے الاجتماع ۱۲

ثم كل من التحيرة فی اعلى تدويره يتحرك بحركتی احوال والتدوير

الی التوالي واذا اخذنی اسفله تفضل الاولى كذلك علی الثانية

حركة احوال ۱۲

خلافاً ویسمى فی احوالین مستقيماً الى ان يتساويا ويرى ساكناً فيسمى

ای حال توافق جهتی الحركتين وحال تخالف جهتهما مع زيادة حركة الخارج علی التوالي ۱۲

سواء كانت تلك النقطة مركز كوكب او
على سطح الفلك الاطلي مركز كوكب
غیر وسواء كانت فوق الارض وتحتها
فان كانت تلك النقطة على القطب
نعم ان بعدد الدائرة والاشك انما
بلاخطه لخطية على نقطة سمت اذ
توزع نقطتها على القطب سمت اذ
خط زوايا قائمات لما بین فی السادس
عشر من اولى الكثرة و ذو سبوس من
ان كل دائرة عظيمة تقطع دائرة اخرى
على كرتة وتفرقها في نقطتها بفضول
وعلى زوايا قائمات وسمى
اشباع نقطة سمت كوكب
على سمت الظل ولهذا سميت بزه
الدائرة بالدائرة السمتية وينقل بان
الانقلاب على دائرة الاقاق على قلب
بخطان نقطة المفروضة لو كانت نقطة
اذا كان مدار تلك النقطة المعدل
فانها لا ينقلان مع اصطلاح المثل
النقطة متحركة الالباب كحركة الاولى
وحسب انحناء متحركاً بغيرها ايضا
شرح انحناء متحركاً بغيرها ايضا
شرح انحناء متحركاً بغيرها ايضا

والفرض ۱۲
بما نقلت المشرق
المعدل والخطان
دائرة الارض تقاطع
لا حقيقة ولا حاصلان

مقيماً ثم إلى اخلاف بفضل الثانية على الاولى يسمى راجعاً إلى ان

يرى متحركاً ١٢
لأن سبب فضل حركة التدوير الى خلاف التوالى ١٢

يصير مقيماً كذلك مرة اخرى ثم مستقيماً على النحو الاخرى ياخذنى اعلى

يرى ١٢

التدوير وتسمى الاقامة قبل الرجعة المقام الاول وبعدها المقام

الثانى و اعلم ان بعد مركز خارج الشمس عن المركز باجزاء قطره جزران

ابعد مركز النجوم اربع عن مركز العالم ١٢
لأن مركز العالم ١٢

ونصف سدس و كمال القمر عشرة اجزاء وثلاث ولو حل ثلثة

اجزاء ونصف وللمشمى جزران وثلثة ارباع وللمرئح ثلثة

اجزاء وللزهره جزء واحد وبعدهم مركز يد عطار و عن المركز ثلثة

اجزاء وبعدهم مركز حامله عن مركز المدير ثلثة اجزاء ويد و حوله فقد

يصير البعد بينه وبين المركز ثلثة اجزاء وقد يصير تسعة باجزاء قطره

لأن مركز العالم ١٢

احمال فى الشجرة والمائل فى القمر وبها نصف قطر التدوير للقمر

بعدهم مركز تدوير القمر عنه وهو الحامل للتدوير ١٢

لقد ذكرنا في هذا المقام
الاول احوال تدوير
مركز القمر على خط
خط التدوير اقل
من مركزه على خط
التدوير على خط
احمال داخل
بالنسبة الى
مركز العالم
فقد لا يمس
القمر بالبنية
واجب
واقبال فاقبال
خط السريان
كان في خط
التدوير لا ينفذ
من ان مركز
غير من
مركزه
التدوير الى
التوالى
نفسه

ستة اجزاء وثلاث وازحل ستة اجزاء ونصف وللمسرة

احد عشر جزء ونصف وللمرئح تسعة وثلاثون جزء ونصف للزهره

ثلثة واربعون جزء وسدس ولعطار واثان وعشرون جزء

ونصف فصل للقمر وللتيه عرض لميل الفلك المائل وهو احوال

من بسط منطقة احوال تقاطع المنطقه على جوزهرين احد جهاتى هى

مجاز التدوير الى الشمال فى القمر والعلوية والامرج فى الزهره

والخفيض فى عطار وراس والآخرى وثب ويسمى عرض

الفلك الخارج ونهاية للقمر خمسة اجزاء وازحل جزوان ونصف

وللمسرة جزء ونصف وللمرئح جزء واحد وللزهره سدس

جزء ولعطار وثلثة ارباع جزء وهو غير ثابت فى السفليين اذ يتحرك

عرض مناطق احوال

قوله الرابع
 رأس الذنب
 مجاز مركز
 معبره
 الامم واسر
 عطار وقطر
 مركز ذنب
 الى الخبيث
 قوله من
 الراس
 بين القطر

ونصف وللمرتح جزران ورب و لعطار وستة اجزاء وربع
 ولسفليين عرض لميل قطر تدويرهما الكار بالبعدين الاوطين
 فانه ليس في المائل الاخذ كونه في العقدتين ومن الراس بميل
 الطرف المسائي الى الشمال والصباحي الى الجنوب ومن الذنب
 بالعكس يسمى عرض الورااب والانحراف والالتوار
 والاشفاف وغاية للزهره ثلثة اجزاء ونصف و لعطار
 ضعفه وعلم ان اوج رحل متاخ عن الراس كما في خمسين جزء
 وللمشمري ثمانين والمرتح باربعة وتسعين والزهرة بتعير
 و لعطار وعن الذنب تسعين تنبيه تشابه حركة مركز التدوير حول
 نقطة غير مركز حمله ومحاذية القطر الكار بالذروة لنقطة غير تلك النقطة

الشرخ من
 القطر اس
 البعد بين الاطمين
 من التدوير
 وانما هي مسابجا
 لان الكوكب
 اذا كان في
 طرف غرب
 الشمس نجى
 فوق الافق
 في الكوكب
 في المساء
 المغرب واذا
 كان في نصف
 الغيب على
 قوس
 الشمس في
 الصباح
 بالعبارة
 جهة المشرق
 على

٢٥

قوله اجزاء
 او المراد
 بالسطح
 بالذروة
 من دائرة
 عظيمة
 خط التدوير
 دائرة نظرية

قوله كانا الحفظاء وهو موقع خط فخر من مركز العالم بارابركن الكوكب شيا الى نقطة من سطح الفلك الاعلى ١٢ قوله خشي املا في معلوم عند القدار واما المتأخرون فغيرهم في معرفة ثلث فرق الاوسل في جود اذا اذ اقيمت في سطح دائرة نصف النهار بطول خطان طول كل مداران غيطان ذراعا و منها سبعون ذراعا على ارتفاعها ذراعين واربعة اذرع من الجدار الشرقي وعلى الطرف الغربي من الجدار الشرقي من الجدارين وسد طرفها بالعبدين بين الجدارين متوازيين في الكوكب الذي بين بين الجدارين وصلت الزهرة وعطار الى نصف النهار كما هو مشهور في الكوكب حيث الكاشي ان يكون ان يغيب ذات السموت في دائرة من مدار نصف النهار عند

وحركة الفلك المائل والذروة والبعدا الاوسط في العرض من

اي وحركة الذروة في النجيرة في العرض ١٢

مشكلات الفن وحلها المحققون باثبات افلاك كثيرة وفي ذكرها

لان حركة بن الجنوب شمال غير تمام الذروة ومع الحركة في المشرق والمغرب يخالف بساطته فان ايسر لا يتحرك بنفسه الا الى جهة واحدة ١٢

فصل اختلاف المنظر قوس من دائرة ارتفاع الكوكب

بين مكانه الحقيقي والمركبي وهو طرف النخاط الخارج من له بصير بارابركن و يكون للقرب

من الاض ففى الشمس قليل جدا و ايسر من خشي و اقل كثيرا بوجوب اختلاف

وهو في الخفيض ثلث دقائق وفي الاوج دقيقة واحدة ١٢

الطول فقط كان الكوكب في المنطقة وهي على سمت الارتفاع العرض فقط ان كان

في وسط السماء والمجموع في غيرهما الا نادرا فصل جرم القمر كصقله

لعله على دائرة وسط سائر الروية ١٢

واكثر من نصفه مستضيئ من الشمس ابدأ والباقي مظلم ففى الاجتماع المظلم

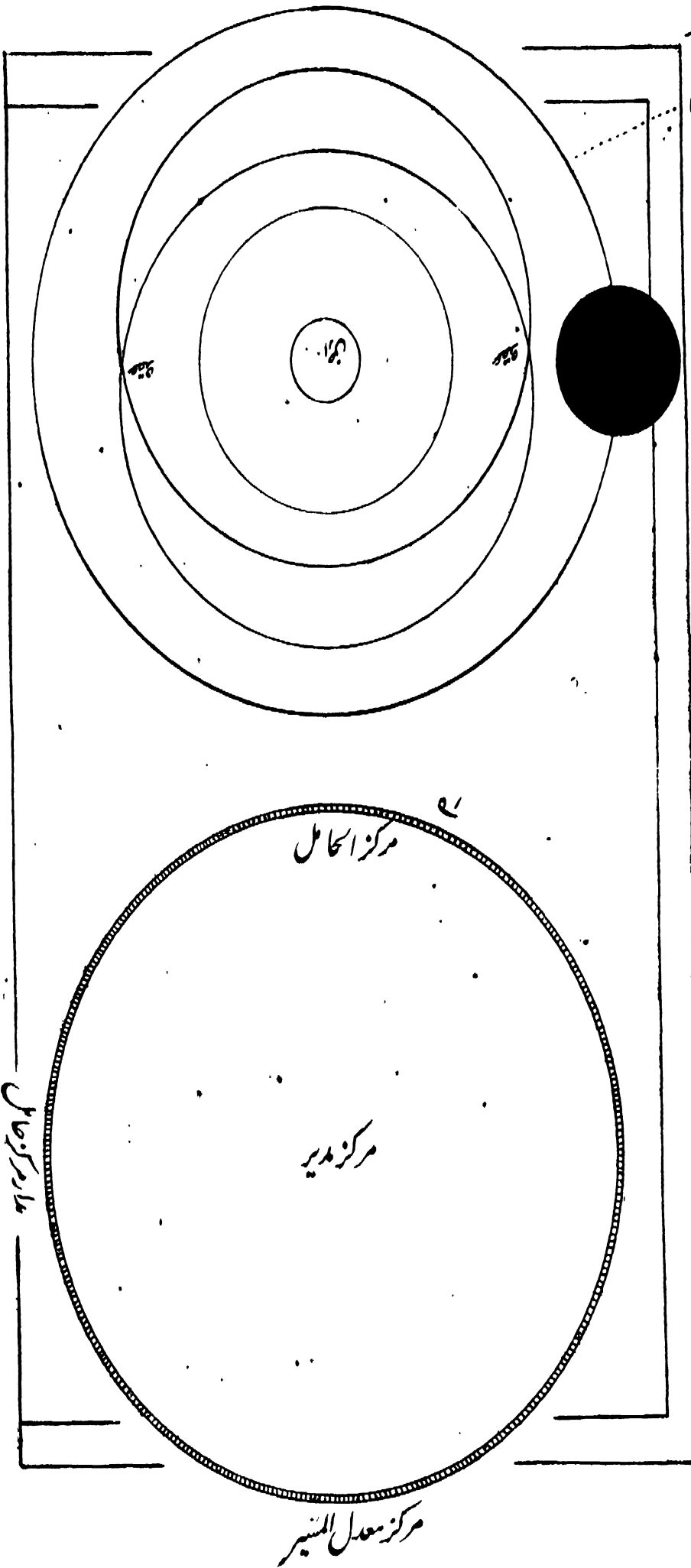
الينا وهو المحاق واذا بعد عنها اثني عشر جزير يرى طرفا من المضيئ

وهو الهلال ويتزايد الى المقابلة فيرى كله وهو البدر ثم يتناقص

جداران غيطان ذراعا و منها سبعون ذراعا على ارتفاعها ذراعين واربعة اذرع من الجدار الشرقي وعلى الطرف الغربي من الجدار الشرقي من الجدارين وسد طرفها بالعبدين بين الجدارين متوازيين في الكوكب الذي بين بين الجدارين وصلت الزهرة وعطار الى نصف النهار كما هو مشهور في الكوكب حيث الكاشي ان يكون ان يغيب ذات السموت في دائرة من مدار نصف النهار عند

الشمس المنصوب في سطح دائرة نصف النهار في غير ما الكوكب ذراعا واربعة اذرع من الجدار الشرقي وعلى الطرف الغربي من الجدار الشرقي من الجدارين وسد طرفها بالعبدين بين الجدارين متوازيين في الكوكب الذي بين بين الجدارين وصلت الزهرة وعطار الى نصف النهار كما هو مشهور في الكوكب حيث الكاشي ان يكون ان يغيب ذات السموت في دائرة من مدار نصف النهار عند

۱۱ سهمیه و کسب این ۱۱
 چه و چه که در ۱۱ و ۱۱ و ۱۱
 بی ۱۱ و ۱۱ و ۱۱ و ۱۱ و ۱۱



۱۱

چون بعد حامل عطار و از مرکز مدیر سه درجه است
 و همچنین بعد مرکز مدیر از مرکز معدل المسیر و همچنین بعد
 مرکز معدل المسیر از مرکز عالم سه درجه و مدیر مرکز
 حامل را اگر در مرکز خود حرکت میدم لهذا مرکز
 مرکز حامل یکبار بر مرکز معدل المسیر منطبق خواهد شد
 و درین حال بعد مرکز او از مرکز عالم سه درجه
 خواهد بود و یکبار مقاطران خواهد شد و درین
 حال بعد آن از مرکز عالم نه درجه خواهد بود -

این حالت نیز شکل متعلق صفحه ۱۱ است

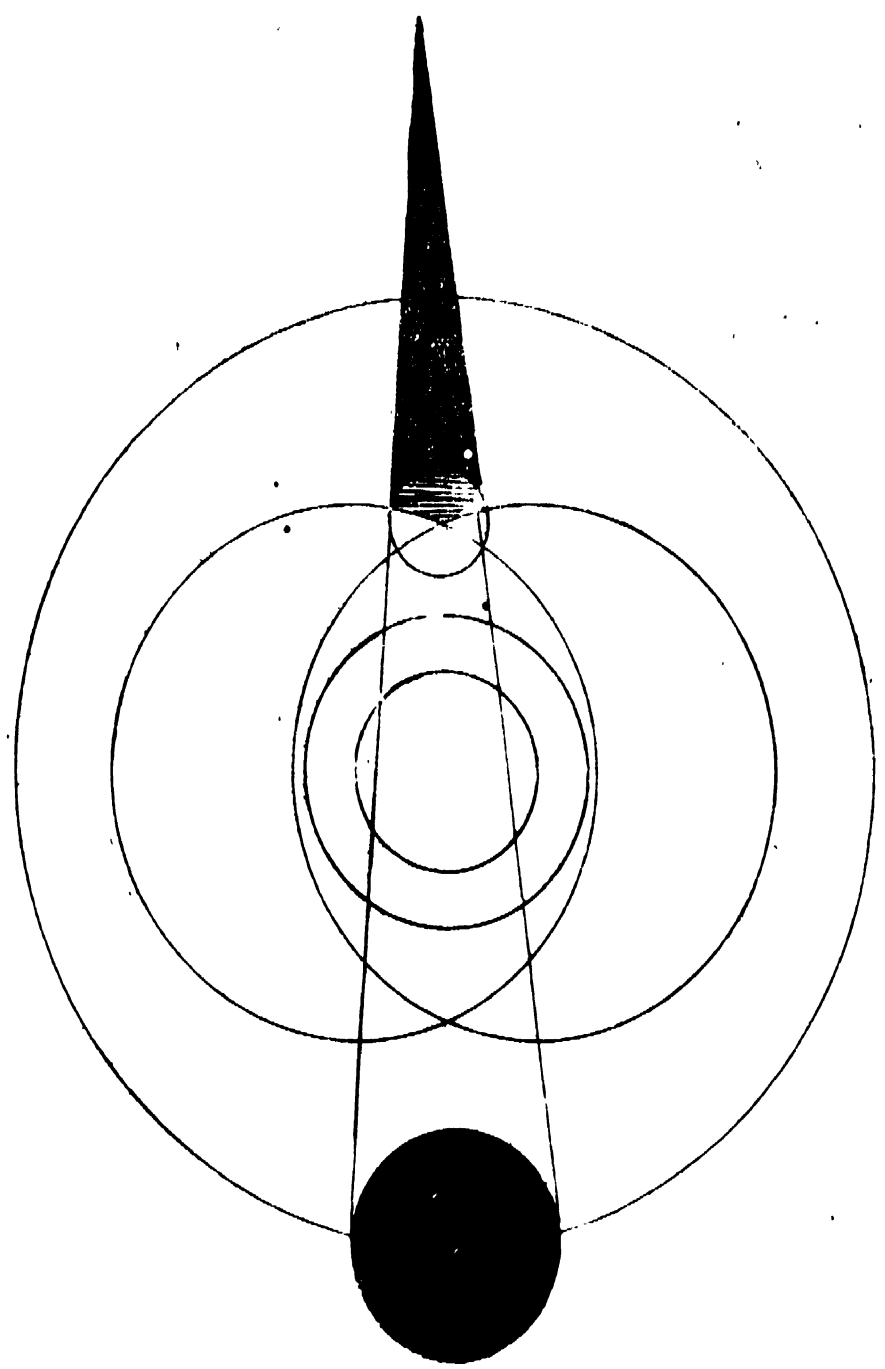
مرکز عالم

طاب
 =
 =
 =

حركات برضلاف توالی بحركة المائل یا طابن مح
 ۳۳ ۹ ۱۱
 حركه اوج برضلاف توالی بحركة الجوزیر ح ی لز
 ۳۴ ۱۰ ۳

حركة الشمس بالنظ ح ك جمعها
 ۲۰ ۸ ۵۹
 حركة مركز تدوير على التوالی الك ك مح ك
 ۲ ۵۳ ۲۲ ۲۴
 بقى حركة المركز على التوالی بعد سقا حركه المائل مح ی له ر
 ۲۰ ۱۸ ۱۲ ۱۱
 بقى حركه المائل بحركه خود و حركه جیزیر یا یب مح ك
 ۲۰ ۱۸ ۱۲ ۱۱
 حركة الشمس بالنظ ح ك بقى یب یا الموص
 ۲۰ ۸ ۵۹
 ۳۲ ۲۶ ۱۱ ۱۲

۲۹



الارض تقسم بخط الاستواء وهو المشترك بين سطحها و سطح معدل النها
 وعظيمة قمر قطبية تقسمها ارباعا احد الشالينين هو الربع المسكون وطول
 اي محيطه وعظيمته ١٢
 اي احدى الاربين ١٢

الباب السادس في الارض وما يتعلق بها

الارض تقسم بخط الاستواء وهو المشترك بين سطحها و سطح معدل النها

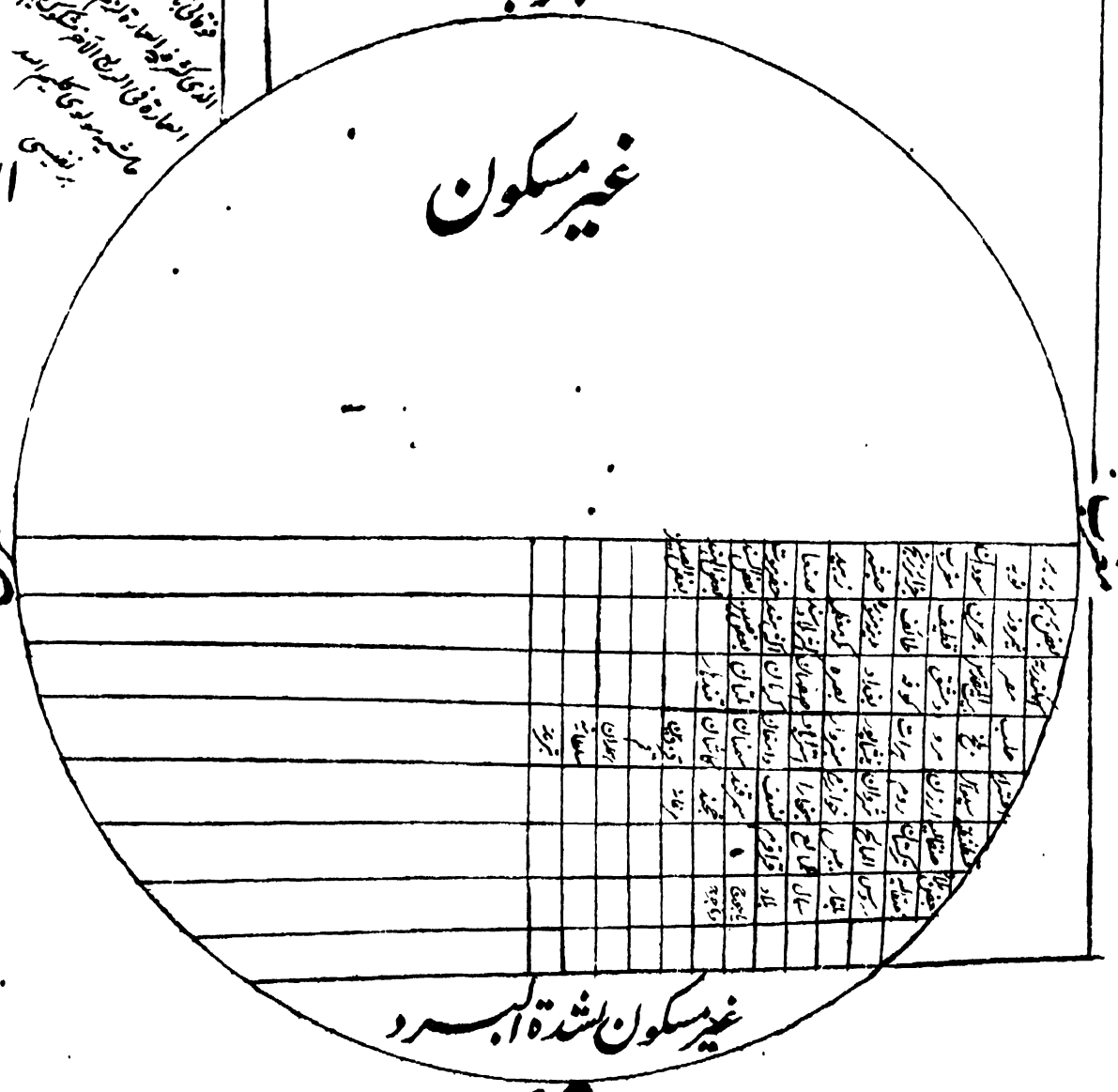
وعظيمة قمر قطبية تقسمها ارباعا احد الشالينين هو الربع المسكون وطول

اي محيطه وعظيمته ١٢
 اي احدى الاربين ١٢

جنوب

غير مسكون

غير مسكون لشدة البرد



بعض الارض التي
 والارض والابا جام وفيها الارض
 انما تقسم الى
 في الارض تقسم بخط الاستواء وهو المشترك بين سطحها و سطح معدل النها
 وعظيمة قمر قطبية تقسمها ارباعا احد الشالينين هو الربع المسكون وطول
 اي محيطه وعظيمته ١٢
 اي احدى الاربين ١٢

جنوب

م

الانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان

والاقل من ذلك الجزء مقدم على وسط الثوره العتريه من مدار الاسد والذو الكواكب على مدار الحمل والذو الكواكب على مدار السرطان

عامة مائة وثمانون درجة وعرضها ست وستون ومعظمها ينقسم

بسبع خطوط موازية لخط الاستواء الى سبع قطع متفاوتة في النها

الاطول بنصف ساعة وهي الاقاليم السبعة ومبدؤها حيث

الشمس اثنتي عشرة ساعة وخمس واربعون دقيقة فضل في

خط الاستواء المعدل على سمت الراس وقطبها على الافق

و دور الفلك دولابي وافقه لسمي افق الفلك المستقيم وافق

الكرة المنتهية وينصف جميع المدارات فيتساوى الليل والنهار

والشمس تسامت الراس في الاعتدالين وغاية بعد ما في

الانقلابين والفصول ثمانية اذ مبدؤها الصيف وقت كونه لشمس

اقرب الى سمت الراس وشتاء البعد والربيع وانحراف توسطها

اقرب الى سمت الراس وشتاء البعد والربيع وانحراف توسطها

اقرب الى سمت الراس وشتاء البعد والربيع وانحراف توسطها

الانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان

الانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الجوز
والانقلاب من مدار الجوز الى مدار السرطان
والانقلاب من مدار السرطان الى مدار الحمل
والانقلاب من مدار الحمل الى مدار السرطان

مركز الارض
 مركز الشمس
 مركز القمر
 مركز الكواكب
 مركز النجوم
 مركز النيازك
 مركز الارض
 مركز الشمس
 مركز القمر
 مركز الكواكب
 مركز النجوم
 مركز النيازك

في الافق المستقيم حكم درجة المروني وغيره يعتبر حال الافق مع اقطب

البروج فيما عرضه الى المربع ^{البروج} يطلع قبلها ويغرب بعدها وما الى المخط بعكس

وما مع المنطبق في اشرق يطلع معها وفي اغرب يغرب معها **فصل الصبح**

استنارة في انجاء نحو اشرق قبل طلوع الشمس وانشق نحو لغرب بعد غروبها و

يتشابهان شكلا ويتقابلان وضعا وانحطاطها عند اول الاول و آخر الاخر ثمانية

عشر جزء فمضى عرض ثمانية واربعين ونصف يتصلان معا **فصل اليوم بلبيلة**

الحقيقي عند المنجمين من مفارقة الشمس نصف نهار الى عودها اليه والوسطى

دورة من المعدل مع قوس مساوية لوسطها والتفاضل بينها تعديل الايام

وعند العرب اهل اشرق من اول ليل الى اول آخر وعند بعض

من اول نهار الى آخر النهار عند المنجمين من طلوع مركز الشمس الى غروبها وعند

القطب المرتفع من
 الافق ويدخل في
 الانقسام الثلاثة حتى
 يكون عرضها زائدا
 على عرض القطب
 عن تمامه او مساويا
 له او اقله قطب
 في التقاسم الى
 اربعة اقسام
 المعدل فانه بعد انقضاء
 السنة مائة وستة وستين
 يوما في اربعين
 اقله في اربعين
 يوما في اربعين
 يوما في اربعين
 يوما في اربعين
 يوما في اربعين

٣٤

الاول من ايام
 الثاني من ايام
 الثالث من ايام
 الرابع من ايام
 الخامس من ايام
 السادس من ايام
 السابع من ايام
 الثامن من ايام
 التاسع من ايام
 العاشر من ايام

أهل الشرع من طلوع الفجر الثاني إلى غروب حرم الشمس أو ذهاب خمسة

المشرقية وأهل على القياس يقسم كل من اليوم بثلثة أحيى والوسطى بالربعة

وعشر من قسما متساوية ويسمى ساعات مستوية ومعدلة وكل من النهار

والليل باثني عشر قسما كذلك يسمى ساعات مبعوجة وزانية وأشهر الفري

لأنه متساوية ١١

من مفارقة القمر وضعا من الشمس إلى عوده إليه والشمس من حلول الشمس

أول برج إلى حلولها أول آخر السنة الشمسية من مفارقتها أول الحمل إلى

عودها إليه والقمرية اثني عشر شهرا قريبا لكل قوم مبدأ أينسبون سننهم

أي السنة ١١

إليه فصل مقياس الظل عمود على سطح عمود على الأفق في دائرة

ارتفاع الشمس من جانبه وظله يسمى ظلًا أولًا ومتضادا ومكوسا وعليه وظله

ثانياً مستويا وبسوطا ونحطا الوصل بين راس المقياس والظل قطر الظل

لا من حدوة يكون بعد الزوال فيكون حين الطلوع والغروب في غاية اللؤلؤ ١١

لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية
لأنه قسما متساوية

وتقسيم المقياس الاول لستين جزء والثاني مرة باثني عشر اصبا ومرة بسبعة

اقدام ويقدر الظل بما يقدر به المقياس **فصل في معرفة خط نصف**

اي بدرجات الاصابع والاقدام ١٢

النهار لتسوي الارض بحيث يسيل الماء فيها من جميع اجوانب بالسوية وتسمى

عليها دائرة وتصب على مركزها مقياسا طول ربع قطرها ويم على مدخل ظلها

اي ستويا ١٣ سخانا ١٤

ومخرجها وينصف ما بينهما وتخرج من المنتصف خطا مارا بمركزها فهو خط نصف النهار

اي ستويا ١٥

وسيل الظل عنه اول الظل والمقاطع له عند المركز على قوائم خط الاعتدال

اي الخط المقاطع ١٦

تربيع بها الدائرة يقسم كل ربع لتعين جزية تعرف مقادير السموت هي الدائرة

لله درجات الافق ١٧

الهندية وسمت القبلة نقطة تقاطع افق البلد والسمتية المارة بسمت

سمت به لان اخنوخ اعلم انبوب الاله حكما والهند ١٨ اي دائرة الارتفاع ١٩

راس مكة من الجهة الاقرب وطول مكة سبع وسبعون درجة وعشرون

هو سمت الراس ٢٠

وعرضها احدى وعشرون درجة وازبعون دقيقة فان لتساوي البلد

له قوله هي الدائرة
المنطقة قسمت من الاستاذ
الشيخ قوس المشهور
انها انما نسبت الى ديار
الهند لان اول حدودها
على حدود
عظم السموت والاسطرلاب
شبهت دائرة السموت من بعض
جهة يدين اثنين
على شمس وقاية

وكذلك طول القبلية نقطة الجنوب ان او عرضه والافقطة الشمال وان احتفايو

لكل درجة اربع دقائق يرصدون ما يكون الشمس في اجزاء الثامن من اجزاء
ما بين الطولين ١٢

او الثالث والعشرين من اسطران فاذا بقي من نصف نهار البلد بقدر

الساعات والدقائق ان نقص طول او مضى منه بقدرها ان زاد فظل المقياس
البلد طولاً ١٢

حينئذ خط سمت القبلة وهي في طرف الآخر الباب السالغ في الابعاد

والاجرام محيط العظمة الارضية ثمانية آلاف فرسخ فقط الارض الفان خمسمائة
عند الله ١٣

وخمسة واربعون وسطحها عشرون الفاً وثلثمائة وستون اصب
وخمسة اجزاء من احد عشر جزء ١٢

ستائة وستة وثلثون ولعموم من ربعها اربعة الاف وستائة وستة
٣٠ ٤٤ ٤٣٠

سبعون الف بعامة واربعون وبعدهم فلك القمر من المركز احد واربعون
٣١ ٩٣ ٤

الف وثمانمائة وستة وثلثون ولعطار وخمسة وثمانون الف وثمانمائة وثلث
٨٥ ٤٠٣

قوله
سطحها اربعة وخمسة
حساب مساحة
سطحها اربعة وخمسة
ان يعرف قطر فلك
البحر واما سطران
يخرج من اجزاء القطر
في اربعة وثلثون
من اجزاء
سبعة وثلثون
سبعة ١٢

م

واللذرية مائتان وخمسة وسبعون الفاو ثلثمائة وثمانون وللشمس الف
دو لک و ہفتاد و بیست و ہزار و سو و صد و بیست و ہزار
فرسخا ۱۲

الف وثمان مائة وثمانیۃ واربعون الفاو ثمان مائة واثمان سبعون وثلثمائة
ہشت لک ۱۲

الفا الف و سبعة وعشرون الفاو سبعمائة واربعة وثلثون وللشمس اربعة
بست لک ۱۲

عشر الف الف و سبعمائة و سبعون الفاو ثمان مائة واثمان سبعون و لزل
دو لک و ہشتاد و بیست و ہزار و سو و صد و بیست و ہزار

ثلثة و عشرون الف الف و تسعمائة واحد و تسعون الفاو مائتان واحد عشر
دو لک و روسی و نہ لک ۱۲

و للثواب ثلثة و ثلثون الف الف و خمسمائة و تسعة الاف مائة و ثمانیۃ
سہ لک و روسی و بیست و ہزار لک و نہ ہزار ۱۲

و ثمانون و للاطلس ثلثة و ثلثون الف الف و خمسمائة و اربعة و عشرون الف
۳۳ ۵۱۳ ۶۰۹

و ثمان مائة و تسعة و قطر الشمس سبعة عشر الفاو خمسمائة و ثمانیۃ و ثلثون جرمها
فرسخا ۱۲

ثلثمائة وستة و عشرون مثل الارض و لکم سبعمائة واحد و ثلثون جرمه سدس
فرسخا ۱۲

سبعها و لزل اربعة عشر الف و مائة و خمسة و ثلثون و جرمه مائة و اثنان

دو لک و ہشتاد و بیست و ہزار و سو و صد و بیست و ہزار
دو لک و روسی و نہ لک
سہ لک و روسی و بیست و ہزار لک و نہ ہزار
۳۳ ۵۱۳ ۶۰۹

۴۱

وثمانون مثلها وللمشركى اربعة عشر الفا وخمسمائة وستة وتسعون و

مائة وثمانية وثمانون مثلها وللمرعى ثلثمائة آلاف وسبعمائة وجرمة ثا

امثالها وللزيرة سبعمائة وخمسة وستون وجرمة ثلث وتسعين ولعطا

مائة وسبعة وجرمة جز من اثني عشر الف وسبعمائة وتسعة وستون جز

و عظم الثواب المرصودة ما ثمان وثمانون مثلها و صغرا ثلثة وعشرون مث

الجمهورية ١٣٣٤ هـ

٣٢

حمت

خاتمة الطبع

قد استتب طبع هذا المختصر لعجب ولهمن المتين في فن الرياضى اجماع لمسائله بالضببط والتحصيل المورس
باسمع الشكر ومن تصنيفات الفاضل الاجل الاكمل الماهر في الفنون الحكيمه الرياضى ابن كمال الدين كجا
الملقب بالطباطبائع تحليه بالتعليقات المتناسقة لها شقة عن قناع درر معانية لبعض الفضلاء وقد بولغ
تصويره وتنقيحه حسب الاطمينان فجار بحمد الله تعالى يجلو النظر ويعفو منه الذم من بحيث لا
قلوب الشايقين بل يرغبها ولقد اهتم به الفاضل مولوى محمد عبد الواحد صاحبه
المطبع المحبب الى الواقع في الدرلى وكان اتمامه في التاسع بعد الف وثلثمائة من

صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم

