

لا يتطابق الاق الحادث واعلم ان لا بهل الهيئة دائرة اخرى مشهورة وهم
 دائرة وسط السماء الروية وهم عظيمة تم تقطع الاق وتقطع البروج والدائرة
 اعظيمة ان نصف الكرة التي فرض عليها ظاهر عبارة الشارح يوهم ان الدائرة انما
 المجهول عننا في هذا الفن ينبغي ان يفرض على الكرة وكلام المطاع من ذلك لا يتطابق
 لانه جعل مورد التسمية ولما ذكره الشارح مولانا كما اورد في قوله كان من انما
 المشهور من العظام والصفار التي تذكر في بلادها هو الكائنة على محيط الكرة
 العالم وذلك لان الدوائر الصفار المذكورة في هذا الفصل ليس من ضما على سطح الفلك
 الاعظم سوى المدارات البروجية والمقنطرة ودعوى ان ما عداها من الصفار منكرة
 على سبيل الاستطرار نصف بحيث لا يتبدل المركز لا يقال ان الافلاك المابلية غير
 التي هي الحادثة على سطح المثلث فيهم مناطق الجو امرنا لقطعة الكرة العالم ومراكزها مراكز
 العالم وكانت اول مركز الجو امرنا فكيف لم يتبدل المركز لاننا نقول مناطق الجو امرنا في وقت اول
 قاطعة مثلثنا في حدث الافلاك المابلية سطوح المثلث وصارت مراكزها مراكز
 العالم ثم اذا فرض هذه الافلاك المابلية قاطعة لكرة العالم حدثت على سطح الفلك الاعظم
 دوائر لم يتبدل المركز فماتل يعنى مراده هو ان العظمة آة فيه انه لو كان المراد هذا يكون
 قولنا لحي آة مستدركا او مشرفا لا يقع في التعريف والحق ان مناطق الافلاك
 المثلث انما كان التي ذلك لان النوازل والفرزاه خلا في ظاهر العبارة واليه الصورة
 الحاصلة من مركز حامل البروج مركز العالم يصدق عليها انما يمكن فرضها على محيط العالم
 بحيث لا يتبدل المركز فينبغي ان يتو عظيم وهو يوجد فانما الحقيقة دائرة حادثة
 فيجب ان توفرها بمدار مركز الشمس وتسمى بالدائرة الشمسية لا بد لان على انما الحقيقة
 حادثة من فوقهم منطقة خارجها قاطعة لكرة العالم لحوار ان يتو تلك الدائرة حادثة من
 توهم منطقة انما قاطعة لكرة العالم ولما كان الشمس لا ترم سطح تلك الدائرة عرف بمدار
 الشمس وتسمى بالدائرة الشمسية التي ان خط البروج في القدر كانت اسم منطقة انما
 لان القدر ما لم يتبو الفلك الاعظم بعد انما توه هو منطقة انما قاطعة للعالم فيحدث
 في سطح الفلك الاعظم دائرة ضمنها منطقة البروج لما انهم اداروا انبات البروج على سطح
 فاطلاق منطقة البروج على منطقة انما باعتبارها الاصل وعلى الحادثة في سطح الفلك الاعظم
 في محاذ انما باعتبار الحادث لان الشمس اذا ستمتها اعتدلت لليل والنهار تو بتا البحر
 التخصيص بالشمس والاشكال ان يقال لان كل كواكب اذا ستمتها اعتدلت لليل والنهار وانما

وهو
 من
 طر
 رة
 من
 صير
 معد
 ح ح
 حال
 مال
 لاق
 لب

ثم يبلان السماء الحقيقية انما يكون اذا اتفق حلول الشمس تقطع الا عند الاعتدال عند الطول
والزوب وكان الاوج في احوال الاعتدالين فان اذا تحقق الاوج كان قوس النهار
كقوس الليل فان الجزئين المتساويين البعد عن الاعتدالين قوس نهار واحد هما قوس
ليل الا في اذ تحقق الفناء كان حركة الشمس في النهار كحركة الليل من غير بطول وانعاود
بسر النهار والليل انما يكون كحدا بينهما واختلفا في حركة الشمس في الزمانين فاذا ارتفعا
تساوي الليل والنهار فحينئذ لا يكون هذا الا احتمال المذكور زائر الوقوع جدا فكل
توزيع ان بطول قوس الليل في الحركة الاوج فغده لا يمكن ان يتساوى الليل والنهار ان
استويا في المقدار فمراعاة ذلك لعلنا نرى ان المراد الاعتدال في الحرارة والبرودة
وانما لم يكن ان يكون المراد ذلك لان الاعتدال في الحرارة والبرودة عند مسامتة الشمس
لا يكون في جميع المواضع بل في الزمان وانما لم يتوافق لان الشمس اذا سامت الشمس والليل
النهار لان ذلك لا يصلح الظاهر سيما للشمس بمعدل النهار ومنه يعلم وجوه التسمية بمعدل
النهار فانه اذا كان الموضع الذي يربطه معدل النهار من الارض بحيث يتساوى الليل والنهار
نائبان يسمى بمعدل النهار ولم يسمى بمعدل الليل لان النهار اكثر من اعنى محيط الدائرة التي
تحت سطح الارض زاد النقط للمحيط ليعلم ان المراد بالدائرة الواقعة في عمارة
المنزح محيطها ولا حاجة اذ ذلك لان الحادث على سطح الارض قطع سطحها بالخط الانحيط
دائرة مع ان يحتاج ان جعل اضافة المحيط للدائرة بيانية بل المعدل الذي يربط مدارا
يو ميا فعمل هذا ينبغي ان المدارات هم الدوائر التي تدور حول الاعتدال في كل نقطتها في
على سطح قطبي في كل نقطتها في عليه هذا في ان المدارات عبارة عن الخطوط
ينبغي ان يراد بالمعدل محيط ليعلم حوازينه ان التبادر في احوال الاعتدال المراد بالدوائر
سطوحها والارض ليس هو وانما قال قريش يوم بليته لان اليوم بليته على اصطلاح
هو مقدار دورة المعدل مع مطالع استوائه لقوس قطرها الشمس بالخط القويمية في هذا
الزمان لان البروج قد اجتمعت عليها يعني ان صور البروج قد تختلف في الفلك بحيث يمتد
منطقة البروج باواسطها مماثلتها دائرة البروج في القطبية والمجرب والزمزم من غير مماثلتها
لهما مقدار الحركة المتساوية النسبة عند الشمس عند بطول قوس فانما غير متساوية عند ومثل غير
فان حركة ليست كحركة دائرة البروج في عوهم انما قال ذلك لان مكان الكواكب الحقيقية
هو سطح المحيط بزمزم والبعده الذي قد ينشأ الكواكب على اختلفا والقول بزمزم والبعده
الخط المذكور ليس بدرجة حقيقة اذ كان مركز الكواكب في سطح منطحة البروج وذلك لان

واما انقلبت الشوز فيكون عند وصول الشير الى اول الشارة في جميع الاقاليم بل في جميع المورة
 فالنقطة لقوله ان الاقاليم غير محتاج اليه بل لخرجه اذا بلغ الرق الجيوب الا قدر الميل الكلي بواحد
 الحد في هذا الموضوع يسمى الراس فعند حلول الشمس يكون مقدار النصف لكن هذا الموضوع يسمى
 الاقاليم فلو قال ان الاقاليم لم يرد عليه ما ذكرنا ولعل الشارح اطلق الاقاليم على المواضع
 الجنوبية الرق على سبيل التجوز والشمس كما يشهد به القطر السليم اما البرهان الهندسي على ذلك
 فنقول ان تارة انما الرق في دائرة حارة بقطب البروج والمعدل واهم نصف قطرها نصف الما
 المنطق والمعدل المحدد فير بالا عند البرج كما يحتمل ان يرد به وايضا يسمى الشارح في بعض
 دائرة الميلان بعد نصف فقط ومجهد دائرة قوس من خط حارة بقطب النقط وبقطب القطر
 فالبعد بين قطب المعدل الشمالي وبين نصف منقطة البروج الشمالي هو القوس المارة بالقطب
 الاربعة التي بين قطب المعدل الشمالي وبين هذا النصف منقطة البروج فقط تقاطع منقطة
 البروج مع المارة بالقطب الاربعة اعني منتصف النصف اقرب الى قطب المعدل من راس البروج
 ذلك النصف البروج في ذلك النقط عند الزمان كما يشهد به اجزاء نصف المنطق الى المعدل
 فان العباد اجزاء المعدل في قطب اربع وكذا النصف الجنوبي فاذا نقطت النقطتين في
 المنطق والمارة بالقطب اللتان هما مستصفا نصع منقطة البروج يكونان غير متساويين
 بين المعدل والمنطق وذلك ما اردناه احدهما مما على الشمال هذا انما يصح في المواضع التي هي
 اقرب الى الجبل الكلي فان راس المطان فيها اذا كان على نصف النهار كان في شمال راس البروج
 فيكون مما على الشمال واما اذا كان الرق في الجبل الكلي فالرأس المطان في جانب الجنوب
 من راس الماطن فلا يكون مما على الشمال ولوقوع مما على قطب المعدل الشمالي لم يرد عليه ما ذكرنا وعلم
 ان يقال ان الفلك يسمى بدائرة او السموان نصفين شمالا وجنوبا فالرأس المطان اذا كان
 على نصف النهار كان في القسم الشمالي او في باطنه فلا شك انما هو وسنقول على ما في هذا القدر
 سيجري في بعض خواص البقاع ان خط الاستواء وما يتوسطه يكون فصول السنة ثمانية فيكون
 مدة قطع الشمس اربع منها هم مدة فصلين ثمانية فصول السنة لكان اولا اعا ولا فلان
 ما ذكره الشارح مما ذكره المه وما ثانيا فلان المصدا لم لفظ كل في موضع لا حاجة اليه في
 في موضع يحتاج اليه اعمار وروها بقطب البروج واحده فقط العالم فالرق في كاف في امان
 الرق في مرورها بقطب البروج فقط واما مرورها باحد قطب العالم فلان قد مر ان يمكن
 ان تمر دوائر عظام غير متساوية بنقطتين متساويتين واذا مررت دوائر عظام غير متساوية
 بقطب البروج فلا يمر واحدة من تلك الدوائر باحد قطب العالم وللتساوية في جرائف الا

لقد

لا ولا في بيان ذلك ان يقال ناول و سوس يميز في الاكرا ان كل نقطتين من مضان
 على سطح الكرة يمكن ان يمر بها عظمية فاذا فرضنا عظمية تمر باحد قطبي البروج واحد
 قطبي العالم تمر بالاخرين تكونها متساوية و اما حروها بالانقلابين يمكن بيان ذلك
 بان يقال ان كل عظمية تمر بقطب الاخر فالاخر ايضا تمر بقطبها على ما تبين من اول الامر و سوس
 ولا شك ان المارة بالاقطار تمر بقطب المعدل والبروج فهما ثم ان ايضا بقطب المارة با
 لاقطار الاربعة فالنقطتان المستركتا بين المعدل و منقطة البروج و اما نقطتا
 الاعتدالين فليمان لما فظ ان البعد بين الدائرة و قطبها يكون ربع الدور فالقوس
 الواقعة من منقطة البروج بين الاعتدال و المارة بالاقطار المارح فين الخط
 يتساوى و جميع الخطوط الخارجه من كل منها الخطوط المستقيمة الاربعة في كل الفلك لو اراد
 بالخطوط المخطوط المستديرة الواقعة على سطح الفلك ينبغي ان يقيد بما يكون من الدوائر و اير
 العظام كما سمي ناول و سوس انما قال كذلك لان هذا الحكم لم يبين
 بالمعدلة ذلك الكسب بل بين في الشكل التالي منها ان كل دائرة تمر بقطبها عظمية فالعظمية
 تقوم عليها على قوائم و بين في الرابع عشر منها ان كل دائرة بقطبها عظمية على زوايا
 قائمة فمدى بقطبها فمن يميز التكليم يتبين ان اذا مررت عظمية بقطب عظمية تمر الاخر ايضا
 بقطبها الا اول ولا يخفى عليك تفصيلها الى صرا ان قطب كل دائرة من هذه الدوائر
 التي نقطه على نقطه البروج يتبعها على تلك الدائرة ربع الدور و التقاطعا
 الواقعة على المنقطة من الدوائر التي تمر عن كل تقاطع منها قطب الدائرة يكون بين تقاطع
 لها و التقاطع الاول و الثاني ان كان و هو ما اصاط به دوائر بين الظان المراد
 من نضعي الدائرة تمر بنضعي محيطها فان كان المراد تقسيم حرم الفلك مع ما في ضمنه فالمراد
 منها ان نضعها على سطحها و حج براد بالاصاط الغير القائمة و القوس التي يميز دوائر بين
 الاصح الاخر ان يقال القوس من منقطة البروج بين دوائر بين مجاورتين منها الى الجان
 الاقرب سيم بر جاد و هو في النقطه قمر او حصن فكل قمر او حصن للكواكب الداخل في
 من صوره تو اتمت على المنقطة العليا و ما يوتر منها الى الجانين على صورة عظم ذي قوسين
 و هو اتم موضوع على عايشاه و لعل ارادوا واحد منها نحو زوال الاظهر ما هو المذكور و الا
 الكسب ان على صورة كسب ذي قوسين و الكسب المذكور اولاد العظم اذا لم وقد العظم الماخلفه في
 بعضهم بان وجد على ظهره فكانه يحل ظهره في عدم المشرق و موقوفه الا المغرب الى
 المغرب في الجنوب على ما هو المذكور في الكسب ثم قيل انه بر اعلى يد يد و كس على اركه للبلح وقد اتفق

السوس بد

نصفها

صورة
 ناول
 سوس
 ض
 على ذلك
 الد
 ص
 ح
 حارة
 الاقطار
 نقطه
 البروج
 المعدل
 الم
 بعد
 عرضها
 خلفه
 س
 ب
 ك
 كان
 القدر
 و
 المان
 و
 ن
 يمكن
 ان
 الا

ومر كواكب الزمان والدبران اما الزمان فكلواكب صغيرة متقاربة قبل اناسه وقبل سبعة و
بعض كتب البرهان بنسبها الى اربعة واسمها رأها فعد هاتسعة والتم بالتصميم المزمع في
الثروة الكثر من يدك لهن كواكبها وكثرها وقيل لان المظهر الذي عندنا يتماثل في صورة
اعني كوزة المان الخبيث اما الدبران فهو كواكب على عتباتها على طرف صورة رقم
السبعة في الاقسام الهندسية سمى بدلي بدوره وبقية للمنايا وللتواضع التوامم الكرم
للولد اذا كان احد آخر في بطن واحد يقال الاموات اما ان كواكب المطر في جوارها
الارسطها هكذا في الكثر السبع وفي بعضها في جوار السمار وهو الاصح اذا ذكرته كذا في
ان جوارها في وسط نفع الجوز اذا كانت الجوز صاحب وسط السماء وقيل ان النوب
يسمى صورة الجوار التي هي الصور الجنوبية بالجوز ايضا في الكثر كواكبها وكثرة ضبايتها
والجوز اشارة الى ابيض وسطها واهود واطرافها في صورة اشارة من صور
المنطقه بالجوز الى اشارة الجارسية للشمس باسم جايوره والتم الذي فيها هو قلة الاسد
صورة الاسد كوكبان نيران كلاًهما في القدر الاول واحد هما كواكب على موضع القدر
تلك الصورة وهو طرف خط متعرج من الكواكب يسمى هذا الخط بالجمدة وهو من منازل القمر
وتماثلها على طرفه ويسمى القدر لاسم القدر عند طلوعه بالعدد واما انظر الى البر
عند سقوطه النوب بالعدد واما من بين منازل القمر ومن قسما الضفيرة التي تحت الهلبة
تلك كواكب يسمى النوب بالضفيرة وهي الذوايب من الضف وهو قلة الشم وادخال بعضها
في بعض حوضا وفي خلال الضفيرة كواكب كثيرة بحجمه تغير احصاها لك كما بينت كواكب الزمان
يرسم النوب هذه الكواكب الخمسة بالهلبة وهي اشارة التي تكون على ذنب البروج وذلك لان
عند القدر في سطح كواكب متوس في تخرج يتصل بالهلبة وهي اشارة من ذنب الاسد
الميل وعلها في سطح صور الاسد وعلى هذا من الشرح كلامه واما عند الخبيث في
الهلبة التي خارج صورة الاسد والنوب يسمى الهلبة بالسنبله كونه كواكبها وكثرتها
لهذا زعم بعضهم ان القدر راى يسمى سنبله كونه في محاذها وقد قبضت ما سنبله قيل
هذه السنبله هي كواكب الهلبة التي اربعة اذ هي قريبة من ذنبها الميزر وقيل السنبله انما هي
في يدها الميزر اعني السمار الا عز قال ابن صوفى الميخون يسمون السمار الا عز بالسنبله
وقدر اربعة اشارة كثره قد صور هذه الا عز بالعين الهلبة والتم الميخون الكواكب الصغيرة
سنبله وانما يسمى بالسمار كونه وارتفاعه ووصف الا عز وهو الذر لا صلاح له وذلك
بازاء السمار ارجح وهذا هو كوكبان قربهما مسافة قدر ربع ذراع العين **نور**

وحتم نحو الجنوب في الاصل السم وادبا منها ذنبا لانه محل السم ثم
 من هو ز الغنق البروز الطهور والفرج والمغز مغفل بلب العيص من الخرز وهو احوال
 اصول الح في نحو في الارض والمراد بجز العقاص والمخو الاذار والمراد منها عقد
 الاذار والمراد بالذوازل يد ابطوف العجاة وانق في الترخع ارباعه ووجر تحتها
 الاخم الحوت وهو كوكب من القدر الاول مشرك بنز صورة ساكن الماء وصورة الحوت التي من
 الصور الجنوبية وليس المراد به الحوت الذي هو من البروج من كواكب علي نوح الرخاء ونعوس
 نياح عرج البنا الرصيد ويسمى حيث الكنان تبشيرة الرقة والظافة وذلك لان كواكب
 الخيط صغيرة جدا ولا يذهر عليها ان هذه الكواكب دون البروج متحركة وذلك لان البروج
 فرضت على الفلك الاعلى مقبلة من نقطة الاعتدال الربيع وهي نقطة معينة من معدل الزمان
 يخرج مركز الفلك الثامن على نقطة افق من خط البروج وهو مركز مركز الفلك الثامن والاصل
 ان نقطة الاعتدال مشرك تبشيرة معدل الزمان وضطة البروج لكنها نقطة تخفية من معدل الزمان و
 نوعية من خط البروج وابتداء البروج من نقطة الخفية وهي لا يتبدل مركز الثامن اذا لم يتحرك
 مصدر البروج بقدر الحركة لم يتحرك ما عداها لتلائق خطها في الحاشية على الارصاد في خفاء
 لانه اذا علم ان في الارصاد القديمة كان المبدأ اول المحر وعلم في زمان المبدأ
 سمي بالوازل مثلا لا يتبع خط في الحاشية ثم يمكن ان يقع الخط اذا لم يطلع على السمت الجديد
 اذا فرضت قاطعة للعالم قبل الفلك الاعظم في الدوائر التي فرضتها في سطح الفلك الثامن
 فالبروز قاطعة للعالم التي تسمى الفلك الاعظم بها والى لم يتحرك من لائق الحاشية بل لعدم الغاية
 في ذكرها بعض ارباب الخشبة هو ان الجليل الكبير من البروج دائرة عظمى ثابتة السمت ثابتة
 احترار معدل الزمان في عرض سبعين فان الخط الواصل بين سبعين المرس والقدم وان كان عمودا
 على البروج افقا ثم تقابلت خط طبق عرض الافر وقس على هذا فائدة السمت في المعين الاخير من
 اذ لو لم يتغير بالانق الشوب في عرض سبعين بعض المدارات اليومية في حاش الارض من فوق
 بين ان عدل ان موضع الشمس هو موضع قدم الناظر وقد مر ان الخط الواصل بين سبعين المرس والقدم
 اعني الخط الذي على السمت قامة الناظر عمود على الافق الحقيقي في مركز العالم كما بينه تاو ديوسكورا
 في اول الايام فمقد الخط عمود على الافق الحقيقي فان العمود على احد الخطين المتوازيين عمود
 على الاخر بعكس البراهين من قاعدة عرض الاصول وقديين اليه في اول الايام اذا افرض عمود
 من مركز الكرة على حاش المرس لما لم ينقطع المرس فان نقطة المرس من فوقها هي موضع قدم
 الناظر وهو الخط وربما يقع تحتها او فوقها وتحت الثابتة لتكلف ان يدعى مكان وقوعها على حاش

حصل بينهما اهـ هذا التعليل بالنظر اما ذكره الشارح في تعريف الافرغ واما على ما ذكره المصنف فلما
 لا ذكر الافرغ في خواصنا اهم الفصلين في باب في بيان ما يبرر وصف الطلوع والنور
 بالنسبة اليها وكون قطرها مستقيم الاس والقدم وانما تم كل م هو من خواصها بالتم حصل
 التعريف الجامع للمانع فلا حاجة الى الاستدلال على شئ منها ونبار للخط المستقيم بالتم
 ان كان نقطة المشرق والمغرب نقاط الافرغ الحقيقية مع المعدل فهذا الخط يكون في كنه
 الافلاك والعام صور الارض والماء فانه يماس الارض على نقطتها لا يخرج فيا كان فوقها
 سبعة مقنطرات الارتفاع الظاهر بالمقنطرات التي تحت الافرغ الحقيقية وفوق الافرغ الحقيقية القليلة
 مقنطرات الارتفاع كمثل النجوم ممتدة بان الارتفاع لا يزيد على تسعين درجة ولا شك
 ان ما بين سمت الراس وتلك المقنطرات اكثر من تسعين درجة فينبغي ان يخض مقنطرات الار
 تفاع بما كان فوق الافرغ الحقيقية وهذا امر اصطلاح ولا مشقة في ذلك المعتبرة مأخوذة
 مأخوذة من انظار التوكيد وهو سماء الشمال الثور في سماء ارضه كما يقال النور مولف
 سميت هذه الدوائر بمقنطرات قيسها لانها بالدرهم والدقائق او بالثوابر الموصوفة بعضها
 فوق بعض فيرتفع الشدة والنور من النكبات الغلظ الاعظم واما النصف اللصق الشرقي
 والنور من النصف الغربي فمدار دائرة وسط سماء الدائرة وهي عظيمة ثم يقبض البروج وتقبض الافرغ
 بل يزيد الصاعد والهابط فمادة الاخر يبرهن ان مركز الكواكب الابدية الظهور والابدية
 الخفاء بالركب الاول انما فالركب الثاني ان الصاعد والهابط بانقياس الحركة الثانية يكون
 محاذ ان واحد هاتين مركز الكواكب التدوير اذا كان مركزه في نصف البروج في البروج
 او في الجذب الافرغ الجوزا على التوالي اسم صاعدا وفي النصف الاخر هابطا والثانية اذا كان
 مركز التدوير او مركز الشمس في كنف النطاق الثاني والابع الثلث والاربع اسم صاعدا وفي ال
 الاخر هابطا والثالث اذا كان مركز الكواكب ممتحا فان نصف النصف الجنوبي الخارج ال
 منتصف النصف الشمالي من اسم صاعدا وفي النصف الاخر هابطا وبهذا المنهج الاخر يطلق
 الصعود والهبوط في الحرف فيما يتعين المشرق والمغرب بحصول صور وهو طربا
 احترار في عرض تسعين فالقيد الاول بالنظر الا قوله في النصف الشرقي والنور والغاية بال
 بالنظر الا قوله بل يزيد الصاعد والهابط ولو امكن ما بعدهما كل واحد على دوائر متساوية
 قد اعتبر في مفهوم كل دائرة الميل ودائرة الارتفاع والمدور في مركز البروج او مركز
 الكواكب فكمثل ان لا يجر في الدائرة المارة بنقط المعدل او قسط الافرغ ممتحا فلما يلزم
 ان يكون دائرة ميل او دائرة ارتفاع فالاخر في الجذب لور واق ممتحا ومفهومه في البروج

الخط
 النور
 كل
 ان
 من
 فلو
 في
 ما
 في
 ما
 في
 ما
 في
 ما
 في

من دایره نصف النهار ان دایره نصف النهار ليست الا واحدة من تلك الدوائر فاذا استقامت
 دایره نصف النهار تلك الدوائر المتساوية كانت دایره نصف النهار صادقا على
 تلك الدوائر المتساوية وليس من نصف النهار واجبت بان توحي ان
 قد يكون هذا السور باعتبار قبل الجنية في دایره الميول والارتفاع بان تقار دایره الميول
 هم التي تقطع العالم ودایره الارتفاع هم التي تقطع الافق حيث انهما تقطع الافق
 ولا يجز ان هذا الجوز انما يفيد ان دایره الارتفاع في عرض سبعين لا يصدق على دایره الميول
 وبالعكس وهذا لا ينافي صدق دایره نصف النهار على دایره الميول والارتفاع اللهم الا
 ان يعتبره والكدان مراد الجوز في الكذا ولو اعتمدت هذه العقيدة المرفوع ولم يعتبره التوحي لم يكن
 التوحي توحي نصف النهار غير عرض سبعين اذ قد استوفى التوحي ان يكون وباللغو
 فامل لكان جامعاً وانما كان شاملاً لنصف النهار غير عرض سبعين غير صادق
 على الدوائر الكثيرة لانه اما ان يتوحيه الاضطرار الا ان يجعلوا اضافة الوصول الى
 الشمس المستقيم والاضطرار الثاني من غير ان يجعلوا اضافة للعدد الذهن واما الاضطرار
 الثالث فلا يجز عن اشكال اذ نسبة الكلام ما يدبر على الحم الا ان يجز ويقار ان قوله مستقيم
 مرفوع على انه كما يكون وقوله وقت منصرف على انه خبره فيكون تقديم ما في الثاني غير مفيد
 للحم والمخبرين يتوحي مستقيم ما بين طلوعها وغروبها وقت وصول الشمس اليها لا زمانا غيره
 فامل اما على الاول فانه لا يصدق على نصف النهار غير المواضع كعرض سبعين او غيره اذ
 بذلك عرضها يتوحي مدارات الشمس في ابد الظهور فان الشمس اذا كانت في ذلك المدار يصل
 في دورة واحدة مرتين الى نصف النهار فوق وجه الارض فلا يصح ان كل جعل الشمس اليها
 يتوحي مستقيم ما بين طلوعها وغروبها لانه ان ما ذكره انما يعاد اريد المستقيم اما اذا اريد
 المستقيم الجنية فلا يصدق التوحي على نصف اصلا لانه لا يمكن ان يكون نصف النهار موضع
 بحيث يتوحي كل ما وصل الشمس اليها يتوحيها لاختلاف حركة الشمس في طرقت نصف النهار
 واما على الثاني فلهذا على دوائر كثيرة في عرض سبعين لان الاوج قد استعمل او الرطمان
 فلا يكون المستقيم الجنية زمان وصول الشمس الى المارة بالاقطار الاربعه بل زمان وصولها
 الى دایره اخر لاختلاف حركة الشمس ودایره الميول المذكور بتبدل كل سنة بانشق الاوج منظم
 ان تبدل دایره نصف النهار كل سنة ويصدق على كل منها انما يجز قد يتوحي اذا وصلت
 الشمس اليها يتوحي مستقيم ما بين طلوعها وغروبها حقيقة وان اريد المستقيم الجنية فيصدق
 على دوائر كثيرة في دوائر الميول المارة بنجوم راس الطمان وهما اخره وهو ان لو سلمنا ان