على هيئة حدبه الاستدارة لان من الرؤية لا يحال ان يشف الا لونه فلا بين كما لها هو الا ما صقل في كف الغيس وكسر فيه انما مدوه للما بسبا
العرف وهذا الماء السائر خاطه اجزاء الارضية والذكر يلوحه فلونون كما شاء يرد الماء الرسية لنا الوجه الثاني كما لما الارض الا ان
يعود كرسيا وكرسيا الصبوب على تراب لطيف جدا وان قطرات تتكون بشكل الكرة فترى على ان طبيعته متقنص الكرة وانما يجمع
ذكر اذا بيت كرة وكرة حقة وانما يعقد عليه وظنه وبين بيت ان وكما لطبعها المصادمة الهواء اياه مع جوانبه او بين حرص
غ الطرف او بب اخر الاعلى فيها هم المتكبين بالوجه الثاني وهم الطبيعيون يتعودنا لما بان فاكاح هو قطعة من كرة
مركزها مركز العالم الذي معدا لكرة الطبيعي الما، وعليه معدا حكاه الطاس غ قلة الميل وقعد لرئي كالسبق ومعدا الخط عليه بالعطيان
لا يفيد الفرح الذي بنود عليه بل وانا ان يكون متكاك فاتح بيع الماء الظاهر بين متقنص بها الذي معدا الاستدارة الوجه الثالث مثلا فاقدم
غ الارض من تقدم طلوعه على الكواكب وظهوره والغائب وارتفاعه وظهوره الكواكب اختلافا يسيرا لمعصب الرابع الارض وسطا الطالبان
مركز تحتها منطبق على مركز العالم لان الكواكب غ تتبع للبيات والبعد انه من الارض بيد جدا واحد الافق وحد فيه ولا انا ان التشابه
الطالع الذي معدا الارض غ الوسط الثاني وهو قول الجواب اقرب الى السماء، فيرى الكواكب منا كل آنه وغ بعض البعد انه بالعود بها فترى
الكواكب بينها سفر وتقول بعض نذر وغا كذكر وهم لا بعد زان يكون خروجها الوسط اجد در لكن من التفاوت المذهب بتبع الميل لان
لذكر القدر محسوسا ومعوان قدر للخروج سوكون موجبا لتفاوت غير محسوس غ الكواكب مقدار غير قليل وغ نفسه بل مذكر المعصب
للطالب ليس للارض عند الافلاك قدر محسوس فاخط الخارج من مركز العالم الى نقطة ما على الفلك كمركز الكوكب من الكواكب الخط الخارج من العالم الى
التي هي نوكم سطح الارض ان كانا بنقاط معان على تلك النقطة خروج بزاوية حادة من جانب الارض ثم مغاير فان على زاوية اخرى
مساوية للاولى وامتدين الى سطح الفلك الاخط فلا شكا انها نقطتان منه على سطح منفصل بينها بعد بحسب نفسه الى الامر لكنها موقعه الاثنا
غ الحس كان احدها الخليفة على الاخر وصار موقعها واحدا ولذكر كل ان الارض ليس لها قدر محسوس بالنسبة الى الافلاك كما
والخط بين الفلك متساويين وكان الافق ملتقى المايلة كمركز العالم والحس بالمدار بظاهر الارض يحكم دايرة بين مظلة بقيتين من ان
خط الارض واقع بينها بواسطة عالم كالنساوي ظلوع على جامع مسح غروب نظير لا تقل حين يكون الظاهر اكبر والبعد حتى يكون الثاني
ذكرناه انما معدا لنسبة الى بعده تلك الزاوية فللارض بل لنصف فقط ما عند قدر محسوس ولذكر يختلف غ الحس
الكوكب بين غ دايرة الارتفاع على سطح الفلك لا على سطح الموضع الحقيقي المفرد تلك الدايرة ومعوما بينها الى الخط الخارج من مركز
ما بل مركز الكرة بل الموضع المدرك لها وهو ما بينها الى الخط الخارج من الباحث ما بل بحسب وانما اختلف الى الموضعان فللزاوية
المذكور ومعدل قطعها على مركز القرب زاوية حادة من الجانبين على ما مر كنها معتبرة في الحس وما نالقرب اقرب الموجب كبر الزاوية
الاختلاف غ دايرة الارتفاع بحسب زاوية التقاطع فكلما كانت الزاوية اكبر كان الاختلاف بين الموضعين اكثر وكلما كانت
كان قليل معدا التفاوت بسبب اختلاف النظر والاشكال المختلفين المتقاطعين ما كان مبدأه وغروف مع منتهاه فتقاطع الخارج من
منها وقرب الافق دايرة موضعه الحقيقي نوع الحس لما بدا فلو فرض ان القوة خيالية نظر الاخلاف بين الخطين وانما الخطين
عليه كان له بحسب وموضعه الحقيقي ابعد من الافق وافرب الى سمت الراس كما عرفت فان معدا الاختلاف العارف نوع دايرة الارتفاع
قد تقتضي اختلافا فاحشا فلو الكوكب غ ضمنه فانا اذا فرضنا دايرة تمر بالكوكب وبين نظرة للخطين المذكورين وانا اذا وقعنا على نقطتين من
فلك البروج كان بينها اختلافا بين الطولين الحقيقي والمرئي واذا اخذنا القوسان الواقعتان منها بين طرفي الخطين وبين كل منهما
كان قدر التفاضل بينهما اختلاف العرض الحقيقي والمرئي واذا كان الكوكب على وسط سما الرؤوس لم يكن لما اختلاف غ الطول لان الدايرة
تختلف

تقطعان مع على تلك البروج ويكون بينها اختلاف منظر معدا اختلاف العرض بينه وان لم يكن الكوكب عليها فان الاختلاف
غ الطول على اشار اليه بقوله فاذا اعتبرنا الموازاة لا والصواب ان يقال صار ابن كون على البروج الشرقين وسطا سما الرؤوس
كان الطول المدرك زايدا على ما نزل والصحيح ان يقال على الحقيقي بذكر القدرين بكون البروج الذي متضمنا اختلاف منظر بين دايرة
الارتفاع على حصوره ناه فيزاد ذلك القدر على الطول الحقيقي بكون الحاصل بالزيادة الطول المدرك او ينقص ذلك القدر من
الطول المدرك فيكون الباقي بعد النقصان الطول واذا اعتبر صاحبا ان نازلا يكون البروج الربع الغربيين وسطا سما الدنيا وكان
الامر العكس ما ذكرناه في تلك القدر على المرئي ليحصل الحقيقي وينقص من الحقيقي ليحصل المدرك والسبب غ الزيادة
والنقصان غ الوجهين المذكورين وكل واحد من الاصل والعكس معدان الموضع المدرك اقرب الى الافق دايما بين ان عالي فيما
ن المغرب الى المشرق وليس لنا من الكواكب الباقية اختلاف منظر بالغيابات والعلوية ليس لها ذلك الاختلاف اصلا وكا
خرج الحساب من يسير محسوس من اختلاف المنظر للشمس واما السفليان فقد رايتم بعد حالها غ اختلاف المنظر
الجسم السادس الارض ساكنة وقيل انها تدور وانها متحركة على الاستقامة بانا قلنا ان الارض بنزلة نوظ غير متناه لما رة
طبيعة من الاعتماد والثقل الهابط وبطلانه بيان تناهي الابعاد التي يتصور حركة الجسم فيها سيما عند من يطلق للخلا وايضا لو
كانت غ ابطة لوجب ان يصغر اجرام الكواكب كل يوم نذ حسا ولوجب ان تصاغر دايما كما كنا كل يوم اقرب الى الفلك
فان بزداد عظم الكواكب غ الرؤية وقيل انها تدور وتحركة على مركز نفسها من المغرب الى المشرق بخلاف الحركة اليومية التي
تعتقد الجمهور وللحركة اليومية للوجود على هذا القدر وانما تتخيل بسبب حركة الارض من سبدلها الموضع التي
جزء الارض غ لا يتغير الموضع بينها وبينها فانا على حين معين منها فانها اذا تحركت من المغرب الى المشرق ظهر علينا ان
المشرق كواكب كانت مختفية عنا لحدبة الارض فتخفي عنا لحدبها من جانب المغرب كوكب كانت ظاهرة علينا فتخفي
الارض ساكنة نوعلى انها والتحرك هذا الفلك فيكون غ تحركها من المشرق الى المغرب بل ليس غ تلك الجلسة بين تحرك
السفينة نوعلى خلاف القول نوذكر كواكب السفينة فانها غير السفينة ساكنة مع حركتها حيث لا يتبدل وضع اجزائها
تحركا ما كان مكونة جسما متبدل وضعه منع ظن انه ساكن نوعلى انا لين متحركا اصلا الا بالذات والا بالعرض نوكذلك ينزل
الا العيم حين يسير العيم اليه والذي يتحرك مع سكونه او ساكنا مع حركة سائر ما يحوذ منا فانه غلط الحس والاطلاع وذكر
فيها غلط الاستدلال كما نعد هذا القابل لوجوب ثلثة الاولان الارض لو كانت متحركة لوجب ان تكون حركة غ اليوم بليلة درنح واضح لكان متبنى ان
كانت الطول المدرك زايدا على ما نزل والصحيح ان يقال على المحقق بذكر القدرين بكون البروج الذي متضمنا اختلاف منظر بين دايرة
الارتفاع على حصوره ناه فيزاد ذلك القدر على الطول الحقيقي بكون الحاصل بالزيادة الطول المدرك او ينقص ذلك القدر من
الطول المدرك فيكون الباقي بعد النقصان الطول واذا اعتبر صاحبا ان نازلا يكون البروج الربع الغربيين وسطا سما الدنيا وكان
الامر العكس ما ذكرناه في تلك القدر على المرئي ليحصل الحقيقي وينقص من الحقيقي ليحصل المدرك والسبب غ الزيادة
والنقصان غ الوجهين المذكورين وكل واحد من الاصل والعكس معدان الموضع المدرك اقرب الى الافق دايما بين ان عالي فيما
ن المغرب الى المشرق وليس لنا من الكواكب الباقية اختلاف منظر بالغيابات والعلوية ليس لها ذلك الاختلاف اصلا وكا
خرج الحساب من يسير محسوس من اختلاف المنظر للشمس واما السفليان فقد رايتم بعد حالها غ اختلاف المنظر
الجسم السادس الارض ساكنة وقيل انها تدور وانها متحركة على الاستقامة بانا قلنا ان الارض بنزلة نوظ غير متناه لما رة
طبيعة من الاعتماد والثقل الهابط وبطلانه بيان تناهي الابعاد التي يتصور حركة الجسم فيها سيما عند من يطلق للخلا وايضا لو
كانت غ ابطة لوجب ان يصغر اجرام الكواكب كل يوم نذ حسا ولوجب ان تصاغر دايما كما كنا كل يوم اقرب الى الفلك
فان بزداد عظم الكواكب غ الرؤية وقيل انها تدور وتحركة على مركز نفسها من المغرب الى المشرق بخلاف الحركة اليومية التي
تعتقد الجمهور وللحركة اليومية للوجود على هذا القدر وانما تتخيل بسبب حركة الارض من سبدلها الموضع التي
جزء الارض غ لا يتغير الموضع بينها وبينها فانا على حين معين منها فانها اذا تحركت من المغرب الى المشرق ظهر علينا ان
المشرق كواكب كانت مختفية عنا لحدبة الارض فتخفي عنا لحدبها من جانب المغرب كوكب كانت ظاهرة علينا فتخفي
الارض ساكنة نوعلى انها والتحرك هذا الفلك فيكون غ تحركها من المشرق الى المغرب بل ليس غ تلك الجلسة بين تحرك
السفينة نوعلى خلاف القول نوذكر كواكب السفينة فانها غير السفينة ساكنة مع حركتها حيث لا يتبدل وضع اجزائها
تحركا ما كان مكونة جسما متبدل وضعه منع ظن انه ساكن نوعلى انا لين متحركا اصلا الا بالذات والا بالعرض نوكذلك ينزل
الا العيم حين يسير العيم اليه والذي يتحرك مع سكونه او ساكنا مع حركة سائر ما يحوذ منا فانه غلط الحس والاطلاع وذكر
فيها غلط الاستدلال كما نعد هذا القابل لوجوب ثلثة الاولان الارض لو كانت متحركة لوجب ان تكون حركة غ اليوم بليلة درنح واضح لكان متبنى ان
قارس الفاء حركة الارض غ الشرق ان يبين موضعه الذي رسي منه بل سبعة الارض نوذكر لان الارض غ ذلك التقدير تقطع
مسافة واحدة الف مبلغ نوعشر ساعة مائة بميل والمتصور غ السهم وغيره من المخلوقات السفلية حركة بهذه السرعة نجب
عن الارض وشبهي للسهم اذا رسي الخلاف حركة ان يقدر من الموضع الذي رسي منه وبخاوان بقدر حركته وحركة الارض
بجاوالا لزم بط الاستدلال المسألة التي يتطلبها السهم من الجانبين بالجهة الوجه الثاني لو جرى لي فوق بنود ان موضعه الذي رسي
منه راجعا نقطة مستقيم ولو كانت الارض متحركة الى المشرق لكان الجبل حتى رسي من مكانه الى جانب المغرب بقدر حركة الارض غ ذلك
الزمان الذي وقع فيه حركة السهم صاعدا وهابطا والوهمان متضعفان لجواز ان يتشابها الهواء المتصل بالسهم
الطير بغير مائة لحركة كما تقولون بمتابعة الثار الفلك فلا يلزم حتى ان ذكر فان السهم يتحرك بحركة الارض تبعا الهواء التابع لها فانا
نجاوز موضعه الذي رسي منه في الجانبين الجركة نفسه فيتبا وى الماء فتاج وذهبه منه بل ينزل واحدا به