

تقسيمها وادبر عظيم في مضايفها سبها من الماء والبر البراذير تسي
مؤتمرها بالله اعلم بالصواب **باب الحاس** من المعاني
الاولى فيما يمرض الكوكب للسيادة في حركتها ما يمرض الكوكب
للكوكب كلها الاختلاف في الطول الى الحركة الطولية وقد عرفت
في باب الدواير الشمس اختلافات واحدا في حركتها الطولية يرض
لهما سبب خارجها هو افتقارها لواقعها وسطحها يرضها
لشدة حركة التوسيمية تارة ويوهها اخرى بالنسبة الى حركتها
الوسطية المشابهة وبيان ذلك انها لما كانت تدور على محيط
دايرة مركزها خارج عن مركز العالم كان في احد نصفي ذلك
البروج اكثر من نصفها واكثر هو النصف الذي فيه اوجها و
في النصف الاخر من ذلك البروج اقل من نصفها اخبر وهو
نصف الحضيض كما لا يخفى على الناظر في الاثكال الماضية للشمس
ولما كانت الشمس لا تقطع كل نصف من ذلك البروج الا بمقطعها
فيه من دائرتها لم ينم ان يتخالف زمان قطعها احد نصفي ذلك
البروج زمان قطعها النصف الثاني لان حركتها في دائرتها متساوية
في حركتها في احد نصفي البروج وذلك نصف الاوج ابطا
سها في نصف الحضيض لكون زمان قطعها اياها اطول من زمان
قطعها نصف الحضيض وحركتها في ذلك الخارج المركز وهي في
الاختلاف بل يكون حركتها في النصف الاوجي بالنسبة الى ذلك
البروج ابطا من وسطها وفي الحضيض اسرع منه كما لا يخفى
فلذلك اى فلان حركتها بالنسبة الى ذلك البروج وحركتها

الشمس في حركتها
الطولية في حركتها
الوسطية في حركتها
التي هي في حركتها
التي هي في حركتها

التوسيمية تختلف في وسطها لا تختلف بل لا في تقويمها من يد قارة
عليه وينقلها ويقصها في يحتاج الى زيادة التقدير والانتباه
بين وسطها وتوسيمها كما عرفت على وسطها العلوم الثابت في
يحسب كل وقت وذلك في النصف الذي يصعد فيه الشمس من
لحضيض الى الاوج او ينقصد منه وهو في النصف الاخر ليعتق
منه في هاس فلك البروج ويعود من تقويمها اوله اشدت افضح
ذلك فان رجح الى ما صورناه في الشمس في باب الفتي وما سائر
الكوكب فلهما احد من الاختلافات في الطول احداهما يسمى
الاختلاف الاول لانهم واحد وقبل غيره من الاختلافات و
يسمى التقدير المنفر ايضا لانه منفرد في الوجود ولا يفتقر
في الزيادة والنقصان الى ان يتخلط بغيره بخلاف الاختلاف
الثاني ما يقع لها من جهة حركتها على محيط العالم ويكونان هو
انها اذا كانت على ذروة التدوير المربعية او حضيضها المربع
الخطاه الخارجة من مركز العالم المار احداهما بمركز التماس
والاخر بمركز الكوكب انطبق احدهما على الاخر لانهما في ذلك
هي اجود تقطع على محيط الدن ويرى من مركز العالم الحضيض
الشمس في حركتها على محيط الدن ويرى من مركز العالم
والحضيض الذي هو اقرب تقطع عليه منه فالخط الخارج من
مركز العالم والحضيض الذي هو اقرب تقطع عليه منه
الخط الخارج من مركز العالم اليها بمركزه او يكون على استقامة
والاخر من تلك الاصول فلم يكن اختلافا بين وسط الكوكب

King Fahd University of Petroleum & Minerals

Copyright © King Fahd University