

لقد اوردت في اول كتابك درجات وست دقائق واربعة عشر
 فانتهت وسمعت ذلك للفرق **الحق** اي تلك عشرة درجات وتلك
 دقائق وثلث وخمسون ثانية وست وخمسون ثالثا هذا ما وجدناه
 من ارقام الكواكب والاصول من غير اعتناء بحالها والى ذلك
 او لما كان المحاول اولها جميعا اذا وجدت حركة كل من تلك الكواكب
 وحركتها حاصلة لا يتعد ذلك المجموع مساويا لحركة مركز الشمس مع انهم جميعا
 يجرى ذلك لكن التفاوت قليل لا يزيد على نصف فلك وهذه الحركة
 فيهم بحركة الاختلاف لان تقويم الكواكب يختلف لسببها وبعدها من ان
 الحركة تارة تدعى على الوسط وتارة تنقص منه ليحصل التقويم ليس يتوهم
 كما شغل عليه والحركة الخاصة للكواكب لا يخفى ما به بالنسبة الى حيز
 تدوير **الباب الثالث من القارة الاولى في التدوير**
 المشهور في هذا القرن من التدوير الكائنة على محيط العالم غربا
 والدايرة الاعظيمة ان فضعت الكمة التي وضعت عليها ولا يصغى ان
 لم يصفها لكن الصواب اعتبر عظمها وصغرها بالنسبة الى كورة العالم لان
 جولة كورة البصرة كورة العالم الكائنة على الفلك الاعظم فتا كورة
 بالنسبة الى كورة العالم الاعظيمة وهي التي يتبع العالم ومركزها كورة
 مركز العالم واما غير عظيمة وهي التي لا يصفه وتسمى الصغرى في كورة
 عظيمة بالنسبة الى كرتها قبل ان تدور ان لا يكون ساطق الا فلك المثلث
 وكذا ينقطع البروج والافلاك المائلة من الفلك واحيى بانها يمكن
 فوجدت على محيط العالم بحيث لا يتبدل المركز والى انما والى انما
 ومركزها لا يحد مركز العالم بل ان مرادها صوان العظيمة هي

التي

التي يمكن ان لا تحاط مركز العالم بوزن منسفة العالم كون مركزها
 مركز العالم ولحق ان ساطق الافلاك المائلة ليست من العظام
 وذكرها في اثباتها استطراديا وكذا الافلاك المائلة سويها ما احدثت
 على سطح القارة الاعظم واما منسفة البروج فانها في الحقيقة دايرة
 حادثة في سطح الفلك الاعلى من سطح الدايرة التي يبرهنها مركز
 الشمس بحركة خارجها فاطها العالم ولذلك تبقى ثابتة بمبدأ الشمس و
 تسمى الدايرة المسمية ايضا وقد يطلق على منسفة الشمس كورة
 في سطحها واعتبار البروج او الاعلى فلكها وقد اطلقها المصنف عليها
 في هذا الباب وما قبله وفي عددها حينئذ من العظام تسامح و
 اما التدوير العظام فبها معدل لها ويسمى الفلك المستقيم اما
 تسمى بانها فلكها كورة ما حاليه واما وضعها بالاستقامة فلان ذلك
 يتحرك في المواضع التي يحتملها مستقيما ولا يلاحا ثلثها ولا محويا وقد
 عرفتها في الدايرة التي وانما سميت معدل انما ذلك الشمس اذ ساطقها
 اعتدل للليل والنهار وتسمى في جميع المواضع الا في حيز تسمى من اي
 في المتعاد والدايرة التي في وسطها على وجه الارض تسمى خط الاستواء
 كورة الفلك هناك من خط الاستواء ولا استواء الليل والنهار وفيه ارباع
 بالتقريب ويعلم منه وجه اخر للتسمية بمعدل ان لها راضف محيط الدايرة
 التي يحدث على سطح الارض عند تقوسها معدل النهار فاطقة العالم و
 سير جعلك جميع ذلك الثالثة الثانية انشاء الله تعالى حاله وانما
 هاهي الثالثة الدايرة المعادلة للمعادل يسمى المتعادلة اليومية بل المعدل
 ايضا يسمى بمعدل الجيوب وهو من تقسيم الجيوب الفلك الاعظم

الدوائر العظام هي كورة العالم

الدوائر العظام هي كورة العالم