

قوله
 لان افلاك كمالها
 لا تاتي الا في وقتها
 لان المائل ياتي على افلاك
 معطوفان على افلاك كذا
 ايضا عدم انحاء

هذا العرض لان افلاك كمالها والمائل والمدور التي يمكن ان يحصل بها
 في سطح واحد لا ميل بعضها عن بعض فيكون الكوكب لا يتم لسطح التدور
 دائما في سطح الحاصل كائن في سطح المائل فلا يميل عن فلك البروج الا بميله
 ويعني هذه الافلاك المدورة وقد عرضتها في اخر باب التدور وللتي هي اختلف
 اخر في العرض وهو ميل ذروة التدوير وحضيضه المربع عن فلك التدوير
 ويحصل بسببه للكوكب ميل اخر عن فلك البروج ويسمى عرض التدوير وعظمته
 لارتفاعه ل اى اربع درجات وتكون دقيقة والمستوى بال اى درجتان
 وتكون دقيقة وللتي هي اى درجتان وثمانون دقيقة وللتي هي اى درجتان
 بال اى درجتان وتكون دقيقة وللتي هي اى درجتان وستة درجتان
 دقيقة واغزانه اذا مال ذروة التدوير عن فلك المائل في جهة حال حضيضه
 في الجهة الاخرى بذلك القدر فاذا فرض على التدوير دائرة تدور في جهته وبها
 والحضيض فالقوس الواقعة من هذه الدائرة بين سطح المائل والذروة
 الجانبا الاقرب هي ميل الذروة والواقعة منها بينه وبين الحضيض من الجانبا

قوله لو عرض عرض التدوير في دائرة التدوير وحضيضه المربع عن فلك التدوير
 عن فلك المائل عرض التدوير واما عرض الكوكب فيكون في
 يكون بالنسبة الى نقطة البروج في جهة عرض التدوير
 ولا خلاف بين العرض وبين كون الذروة والحضيض من الجانبا
 بين الاعداد والاقرب لان جعلها بعدد درجات المائل والاقرب
 فيكون منقطعة التدوير منقطعة على منقطعة المائل والاقرب
 ساحة تشبهها كساحة المائل والاقرب وكما كانت مخالفة هذا
 دائما مبدى على تلك المساحة لم يتغير في اختلافها الذي
 لا يتغير الا في قوسه في اختلافها الذي
 عند عرض التدوير

قوله
 ولذالك ان
 ان كان من المائل المدور ترى
 في الجنوب اعظم منها في الشمال وذلك لان
 مركزها وارتفاعها في حضيضها المائل كان في اقصى
 رويها وحضيضها اكثر من نظيرها في الشمال وحضيضها في الجنوب
 في الجنوب منها في الجنوب اعظم من نظيرها في الشمال
 السبب المستدل في ذلك

جانبا من الجانب المذكور هي ميل الحضيض واما مستويها في عرضها والمقدار المذكور
 في كل من الكواكب مقدار كل من هاتين القوسين عند كون الميل في الغاية بال اى
 التي يكون بها محيط تلك الدائرة ثلثمائة وستين جزءا واما في البروج فاذا
 اعظم من البروج وكذلك في العلوية ترى في الجنوب اعظم منها في
 ومقدارها على التفصيل مذكورة في كثير من الكتب فلا يطول بذكرها
 وللسفليين خاصة اختلفا في عرضها وهو ميل القطر للمائل البعيدين لا
 فلك التدوير عن فلك المائل والاختلاف في المسابغ كان ميل القطر
 بالذروة والحضيض وانت خبير بان البعيدين الا وسطين لا يمكن
 بهما قطب فالمراد بالقطر المذكور هو القطر القائم على القطر المائل بالذروة
 لكنه لكون طرفه قريباً من البعيدين الا وسطين قالوا انه يمر بها
 المسعى بالقطر الصباحي والمساعي ايضا ويسمى عرض الورد والاقرب
 والالتواء والالتفاف وغاية بحسب الرؤية وكل واحد منهما في
 بال اى درجتان وتكون دقيقة بما به الدائرة العظمة ثلثمائة

قوله لو عرض عرض التدوير في دائرة التدوير وحضيضه المربع عن فلك التدوير
 عن فلك المائل عرض التدوير واما عرض الكوكب فيكون في
 يكون بالنسبة الى نقطة البروج في جهة عرض التدوير
 ولا خلاف بين العرض وبين كون الذروة والحضيض من الجانبا
 بين الاعداد والاقرب لان جعلها بعدد درجات المائل والاقرب
 فيكون منقطعة التدوير منقطعة على منقطعة المائل والاقرب
 ساحة تشبهها كساحة المائل والاقرب وكما كانت مخالفة هذا
 دائما مبدى على تلك المساحة لم يتغير في اختلافها الذي
 لا يتغير الا في قوسه في اختلافها الذي
 عند عرض التدوير
 قوله وهو السبب المستدل في ذلك
 على طرف التدوير وهو القطر المائل والاقرب
 على السطح من المائل والاقرب
 في المائل والاقرب
 قوله وهو السبب المستدل في ذلك
 قوله وهو السبب المستدل في ذلك
 قوله وهو السبب المستدل في ذلك

Copyrighted Saudi University