المعدل للسير الماذين بمركز التدوير وذلك الموضع واقع في كل واحد
من جانبي الاوج على بعد تسعين جزء عنه من اجزاء فلك البروج والخارج
بمعنى ان ذا الخط لو اخرج الى فلك البروج لكانت القوس الواقعة فيه
بين موضع الاوج وراس الخط تسعين جزء والبرهان عليه مذكور في المجسطي
وانما اعتبر مروره بذينك الموضعين لانه لكانت السرعة والبطؤ من
اضافيين والمضاف اليه ههنا هو حركة الخروج وكانت حركة مركز
التدوير عندها بالنسبة الى مركز العالم مثل حركة الخوارج بالنسبة
الى النقطة التي يتحرك حولها لا بالنسبة الى المراكز ها فانه لا يتغير
الشمس كانت تلك الحركة متوسطة بين السرعة والبطوء بمعنى انها ليست
ولا بطيئة ولذلك سمي كل واحد منهما بالبعد الاوسط بحسب السير لانها
متوسطة بين غايتي الاسراع والابطاء كالعدد بين حاشيتيه ولنا على ذلك
برهان تركناه كوه مخافة الاطناب وهذه صورة النطاقين في الخارج عند
معتبر السير و قسم التدوير بخطين يخرج احدهما من مركز

لان حركة خارجه لا يختلف بالنسبة الى مركز العالم والآخر بحيث يكون
زاوية التعديل اعظم وهذه الزاوية
في الشمس هي ما مرت من زاوية
تعديلها في المتحيرة
هي زاوية
تحدث
عند
مثال فلك التدوير
بعد الابعد عند المجموع وبعض المحققين
مركز التدوير
احدهما
بين الخطين الخارج
من مركز العالم والآخر من مركز المعدل

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)