مطلب تفسير التعديل

والا فانقصه يحصل البعد المعدل بتعديل ما بين السطرين وهو حد
ذلك الكوكب وقوس رؤيته وهذه الطريقة في التعديل خاصة بما اذا كان
سطر العدد متزايدا بوجا بوجا لان البرج ثلاثون درجه فاذا اضعفتها
صارت ستين وما يخص الستين هو ضعف ما يخص الثلاثين واذا قسمت
ما يخص الستين عليها خرج ما يخص الواحد منها والقسمة على س لا تفيد
الا حط المقسوم رتبة واذا حصلت البعد لاي كوكب فانظر بينه وبين
حصة الكوكب وهي الفضل بين مقومه ومقوم الشمس وليس المراد بها
الحصة المثبوتة في اعلا الجدول كما يوهمه صنيعه فالمعنى انظر بين البعد والفضل
بين مقوم الشمس ومقوم الكوكب ان تساويا ففي ذلك الوقت ظهر الكوكب
اي ان كان البعد للظهور او اختفى اي ان كان البعد للخفا وان اختلفا
اي اختلف البعد مع الفضل بين المقومين المعبر عنه بالحصة وكان الفضل
للحصة اي كان الفضل بين المقومين اكثر من البعد فقد ظهر بعد اختفائه
ان كان الفضل بين المقومين للشمس فان كان للكوكب فهو الى الآن لم يختف يختفي
والا بان كان البعد اكثر من الفضل بين المقومين فلا اي فلم يظهر والحاصل
انه ان كان مقوم الكوكب اكثر من مقوم الشمس بما يزيد على البعد الذي
للخفاء فهو الى الآن ظاهر لم يختف وان كان اكثر منها بقدر البعد فقط
فهو اول اختفائه ودخوله الشعاع وان كان اكثر منها او هي اكثر منه
باقل من البعد او تساوى المقومان ففي هذه الصور الثلاث يكون
مختفيا له مدة وان كان مقوم الشمس اكثر من مقومه بقدر البعد الذي
للظهور

للظهور فهو اول ظهوره من الشعاع وكلما زاد مقوم الشمس كان ظاهرا
له مدة ووقت ذلك يعلم بقسمة الفضل بين البعد والحصة التي هي
الفضل بين المقومين على البهت المعدل بينه وبين الشمس وهو
الفضل بين بهتيهما ليوم ان كان الكوكب مستقيما ومجموعهما ان كان
راجعا يحصل ايام ابتداء المطلوب من ظهوره وخفائه وتفصيل ذلك
يعلم من الحاصل المتقدم واما جنس خارج القسمة وكيفيتها فهو كما تقدم
في باب الرجوع والاستقامة في معرفة وقتهما سواء فانظره ويجب ان
يكون هذا العمل قريبا من وقت الظهور والخفاء بان يكون الفضل بين
المقومين قريبا من البعد وكلما قرب منه كان اقرب الى التحرير مما اذا كان
بعيدا لان البهت لا يدوم على حالة واحدة وربما حدث للكوكب رجوع
او استقامة اذا كانت المدة طويلة فيزداد اختلاف البهت وتكون الايام
الخارجة من القسمة اما زائدة عن المطلوب او ناقصة والله اعلم
مثال ذلك اردنا معرفة حال زحل في يوم عشرين رجب سنة ١٢٢٩ السنة
المتقدم فوجدنا مقوم الشمس [illegible] ومقوم زحل [illegible]
فالشمس اكثر منه بما يزيد عن حصته بكثير لان حصته التي في اعلا الجدول
احد عشر درجة فعلمنا انه ظاهر له مدة كثيرة و[illegible] لا يعلم ابتداء ظهوره
على هذا المقوم الا بتقريب كثير فتركناه ثم اردنا ان نعلم ابتداء خفائه
فاسقطنا مقوم الشمس من مقومه فوجدنا الفضل بينهما [illegible]
فزحل اكثر من الشمس بذلك وهو يزيد عن حصته بما هو قريب