والا فهابط ان نقص اى ان نقص الثانى عن الاول وكان كل منهما شماليا
فالاول هابط فى تلك الجهة وعكسه فى الجنوب يعنى ان كان كل منهما جنوبيا
وزاد الثانى فالاول هابط وان نقص الثانى فالاول صاعد فالحاصل ان
الزايد الشمالى والناقص الجنوبى صاعد والناقص الشمالى والزايد الجنوبى
هابط هذا ان اتفقا فى الجهة وان اختلفا فى الجهة بان كان احدهما شماليا
والآخر جنوبيا فهابط اى فالاول هابط فى الشمال ان كان الاول نفسه
شماليا والثانى هو الجنوبى والا بان كان الثانى هو الشمالى فصاعد اى
فالاول صاعد فى الجنوب ان كان هو جنوبيا والثانى هو الشمالى وهذا
مقطوع فيه النظر عن زيادة الثانى ونقصه والحاصل ان الصور ستة اربعة
منها فيما اذا اتفقا جهة وهى ان يكونا شماليين او جنوبيين وعلى كل اما
ان يزيد الثانى او ينقص فان كانا شماليين وزاد الثانى او جنوبيين
ونقص الثانى فالاول صاعد والا فهابط واثنان فيما اذا اختلفا فى الجهة
وهى ان يكون الاول شماليا والثانى جنوبيا او عكسه فان كان الاول شماليا
فهو هابط وان كان الاول جنوبيا فهو صاعد سواء نقص الثانى او زاد فيها
والله اعلم وصيل الشمس الاول يعلم من جدوله الذى قبل المطالع الفلكية
واما ميلها الثانى فلم يضع جدوله وسنذكره ان شاء الله تعالى آخر هذا
الباب وطريق معرفة احدهما ان تدخل فى عرضه بالبروج الثامنة من تقويم
الشمس اما من اعلا الجدول او اسفله وادخل تحته او فوقه بعدد الدرج
من البرج من البرج الناقص من اليمنى ان دخلت فى الاعلا والا فمن اليسار

بعد

تجد فى البيت المشترك ميل تلك الدرجة اى بعدها عن معدل النهار ان
كان الميل الاول وبعد مطالعها عن المنطقة ان كان الثانى وجهة شمالى
ان كان الشمس فى البروج الشمالية والا فجنوبى والله اعلم تتمة
فى معرفة الاوقات من الكواكب اعلم انه لا يمكن معرفة الوقت من اى كوكب
الا بعد معرفة بعده عن المعدل اما الشمس فبعدها معلوم محصور فى
جدول الميل لانها دائما ملازمة لمنطقة البروج وميل المنطقة معلوم وهو
الذى فى الجدول واعمالها محسوبة فى جداولها على حسبه واما غيرها
من الكواكب فلم يعلم بعده الا بعد معرفة طولها اى مقومها ومعرفة
عرضها فمنها يعلم بعد الكواكب ومنه يعلم بقية اعمالها من غاية ارتفاعه
ومطالع توسطه وطلوعه ونصف قوسه ونحو ذلك وذلك اقتصروا
فى الكواكب الثابتة التى وضعوها فى الازياج على طولها وعرضها فقط
لان منها يعلم البعد والتوسط وغيرهما من الموضوع فى النتايج وستفاء
ذلك يقضى بنا الى الملال والخروج عن مقصود الكتاب واما نذكر ما تمس
الحاجة اليه وذلك المباشرة بالقمر وبقية الكيادة من توسطها وطلوعها
وغروبها وطريق ذلك ان تقوم الكوكب المطلوب لوقت توسطه
ان اردت توسطه ولوقت طلوعه وغروبه ان اردته والطريق
العامة فى ذلك ان تقوم الكوكب للزوال ثم تاخذ المطالع الفلكية من
اول الجدى بذلك المقوم فهو مطالع توسطه تقريبا وان اخذت
المطالع البلدية كانت هى مطالع طلوعه تقريبا ايضا فان اخذت مطالع

Copyright © King Saud University

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