ونقطة راس الحمل منها مبداء للمطالع البلدية فاذا كان درجة ممر
الكوكب نقطة الجدى فليس لذلك الكوكب مطالع فلكية لان ذلك
المبداء والكوكب حينئذ يتوسطان معا والافذلك الكوكب يتوسط
قبل المبداء اويعده فله مطالع فلكية حينئذ فالمطالع الفلكية
لكل كوكب شمسا كان اوغيرها هي الزمان الماضي من توسط راس
الجدى الى توسط الكوكب من الدورة الواحدة واما المطالع البلدية
فثلثة اقسام فالزمان الماضي من طلوع نقطة الحمل الى طلوع
الكوكب يسمى بمطالع الغروب والى الوقت المفروض من النهار
او الليل يسمى بمطالع الوقت وهذه المطالع لكل كوكب يختلف
باختلاف العروض بخلاف الفلكية الباب الاول في معرفة
مقدار مطالع الشمس في كل يوم فلكية كانت اوبلدية ان كانت
الشمس في اول الجدى فليس لها مطالع فلكية والافان لم يكن لها
ميل فمطالعها الفلكية ص ان كانت في نقطة الحمل وبرع
ان كانت في نقطة الميزان وان كان لها ميل فان كانت في نقطة
السرطان فمطالعها الفلكية قف والافعلم بالمرى على جيب
تمام الميل في ذلك اليوم وحرك الخيط حتى يقع المرى على جيب مكوس
درجة الشمس فاقطع الخيط من آخر القوس فهو المطالع الفلكية
للشمس ان كانت فيمابين نقطتي الجدى والحمل وان كانت فيمابين
نقطتي الحمل والسرطان فاطرحه عن قف وان كانت فيمابين نقطتي
الميزان والجدى فاطرحه فاقصر عن الدور الكامل فما كان ف
الصور فهو مطالعها الفلكية في ذلك اليوم واطرح عنها نصف
قوس النهار يبقى مطالع شروقها ورد عليها يحصل مطالع
غروبها واذا زدت الماضي من النهار على مطالع شروقها والماضي
من الليل على مطالع غروبها يحصل مطالع الوقت قاعدة كلية
في باب المطالع متى زدت عددا على آخر وزاد المجموع على الدور

الكامل

وكذا اذا طرحت الباقي من النهار
من مطالع الشروق والباقي من الليل
من مطالع الغروب بقي مطالع الوقت

الكامل فالزائد هو المطلوب ومتى اردت طرح عدد عن آخر وكان
المطروح منه اقل من المطروح فزد عليه دورا كاملا واطرح عنه
المجموع فالباقي هو المطلوب الباب الثاني في معرفة مطالع سائر
الكوكب اما الفلكية فتعرف بالجدول الصحيح المحسوب على عهد
قريب من زمانك باقل من خمس وثلثين سنة شمسية وان بلغ
اليه فزد نصف درجة على درجة طوله وان بلغ الى سبعين سنة
فزد درجة واحدة عليها فان الثوابت على الاصح تقطع درجة
واحدة من تلك البروج في سبعين سنة شمسية وان لم
تجد الجدول اولم تعرف مسمى الاسم المكتوب في الجدول ولم تميزه
في الفلك من بين الكواكب فاستخرج مطالعه الفلكية بان تستخرج
بعده وجهة بعده اما من غاية اومن ارتفاعه وسمته كما
سبق وتستخرج بذلك البعد نصف فصله ونصف قوس ظهوره
وخفائه ثم تاخذ منه ارتقاعا شرقيا او غربيا وتعرف منه دائره
وفضل دائره وتعرف الماضي من الليل عند هذا الارتفاع اما من
كوكب آخر معلوم البعد والمطالع بما سياتي واما بميقات صحيح
مصحح قبيل غروب الشمس بواحد من الالات الفلكية فتزيد
الماضي من الليل على مطالع غروب الشمس ليحصل مطالع الوقت
ثم ان كان فضل دائر ارتقاعه الماخوذ شرقيا تزيده على مطالع
الوقت وان كان غربيا تطرحه عنه فاكان فهو لمطالع الفلكية
لذلك الكوكب وهذا الطريق شامل لكل كوكب مرصودا وغيره
واما مطالعها البلدية فاذا زيد نصف قوس ظهوره على مطالعه
الفلكية يحصل مطالع مغيبه واذا طرح عنها بقي طلوعه واذا زيد
الماضي من قوس ظهوره على مطالع طلوعه ومن قوس خفائه
على مطالع مغيبه يحصل مطالع وقته وكذا زيد فضل دائره
الغرب على مطالعه الفلكية واطرح عنها فضل دائره

مطالع

Copyright King Saud University

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