الى برج السواء وهى استخراج الدرجة من المطالع وهو عكس ما تقدم وهو
ان تضع الخيط على قدر المطالع من معكوس القوس ان كان المطالع
اقل من تسعين فان كانت اكثر فضع على قدر الزائد عليها من اول
القوس وان زدت على قف فضع على الزائد عليها من معكوس
القوس وان اردت على رع فضع على الزائد عليها من اول القوس
فما وقع وقع عليه الخيط من المنطقة فهو الدرجة من ثلثة الجدى
في الحال الاول ومن ثلثة الحمل في الثانى ومن ثلثة السرطان في الثالث
ومن ثلثة الميزان في الرابع **الباب السابع عشر في معرفة** المطالع
البلدية ومطالع الغروب ومطالع الوقت استخرج المطالع الفلكية واسقط منها قوس
النهار فما بقى فهو المطالع البلدية وهى مطالع الشروق فان لم يكن الاسقاط
فزد على الفلكية دورا وهو س واسقط نصف القوس من الحمل يبقى المطالع البلدية
وان زدت على الفلكية نصف قوس النهار كان الحاصل هو مطالع الغروب فان
زاد المجموع على الدور فالزائد هو مطالع الغروب وان زدت الماضى في النهار على
مطالع الشروق في الليل على مطالع الغروب حصل مطالع الوقت وحيث جمعت
عددا في المطالع الى عدد زاد الجمع على الدور فالزائد هو المطالع المطلوبة وحيث
اسقطت فلم يكن الاسقاط فزد على المسقط منه دورا واسقط في الجملة هذا
تمام في جميع اعمال المطالع الباب الثامن عشر في معرفة العمل
بالكواكب ضع الخيط على خط وسط السماء ثم ابعد مدار الحمل بقدر بعد
الكوكب في حيث ان كان اقل في الميل الاعظم او مساويا له وعلم بالمرى فما وافاه المرى
في عدد المقنطرات فهو غاية ارتفاع ذلك الكوكب ثم حرك الخيط حتى يقع المرى
على الافق فما بين الخيط وخط المشرق والمغرب من قوس الارتفاع هو نصف فضل

ومابينه

ومابينه وبين خط وسط السماء هو نصف قوس ظهوره وما جازه
المرى في السماء مشرقه ومغربه على ما تقدم في الشمس وان عرفت
ارتفاعه ونقلت المرى لمثله من المقنطرات جار المرى سمته
وقطع الخيط من معكوس القوس فصل دائره فنا وله دائره
بشرط المتقدم في الشمس وان كان بعده شماليا ونقلت
المرى ونقلت المرى لدائرة اول السموات كان ما تحته من
المقنطرات هو ارتفاعه الذى لا سمت له وان نقلت
لخط المشرق والمغرب وقع الذى على مقنطرة الارتفاع
قطر المدار فجميع اعماله كالشمس وان كان بعده اكثر من الميل
الاعظم تعذر الابعادية عن مدار الحمل فاقطع الخيط من اول
القوس الارتفاع فضع الخيط على تقاطع ميل مقنطرات
المدار الحمل فاقطعه الخيط من اول القوس الارتفاع فهو سعة
مشرقه وما بين التقاطع ونقطة المشرق من السموات
هو نصف فضل زوها على ص ان كان بعده شماليا وانقصها
منه ان كان جنوبيا يحصل نصف قوسه اضعفه يحصل قوس
ظهوره كاملا اسقط من الدور يبقى قوس خفائه وان
وضعت الخيط على تقاطع بعده الشمالى من المقنطرات لدائرة
اول السموات وعلمت ونقلت لخط وسط السماء كان ما بين

Copyright © King Saud University

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