من اجزاء الساعات لنهو الماضي منها ان كنت قبل نصف النهار والا
فالباقي منها **الباب التاسع** في معرفة مطالع البروج بخط الاستواء
اذا اردت مطالع جزء مفروض بخط الاستواء ضع الخيط على ذلك
الجزء فما قطع الخيط من اجزاء قوس الارتفاع المنسوبة التي
هي ابتداؤها من خط المشرق والمغرب فهي مطالع ذلك
الجزء ان كان من البروج الربيعية وان كان من البروج
الصيفية زد على ما قطع الخيط من اجزاء القوس المعكوسة
تسعين جزءا فما بلغ فهي مطالع ذلك الجزء وان كان
من البروج الخريفية زد على ما قطع الخيط من اجزاء القوس
المنسوبة قف وان كان البروج الشتوية زد على ما قطع
الخيط من اجزاء القوس المعكوسة رع فيحصل مطالع ذلك
الجزء بخط الاستواء وهذا ابتداؤها من اول الحمل و
اذا اردت ان تجعل ابتداءها من اول الجدي كما في
مطالع الفلك المستقيم زدت على مطالع خط الاستواء
ص اجزاء لحصل المطلوب واما تحويلها الى درج السواء
فضع الخيط على مثل المطالع من اجزاء القوس المستقيم
او المعكوسة على حسب ما عرفت المطالع فما قطع الخيط
من المنطقة فهو درجة تلك المطالع **الباب العاشر** في
مطالع البروج لعرض البلد اذا اردت ذلك فانقص تعديل
النهار من مطالع البروج بخط الاستواء ان كان الميل شماليا
وزد تعديل النهار على مطالع خط الاستواء ان كان الميل
جنوبيا فما حصل فهو مطالع البروج لعرض البلد واما تحويلها
الى درج السواء فيعرف بالاستواء بان تعرف
المطالع لبروج درجة الى ان تحصل تلك المطالع لدرجة
ما **الباب الحادي عشر** في معرفة الطالع وذا الدائر من الفلك

على مطالع درجة الشمس في النهار وعلى نظيرها في الليل فما
جمع فهو مطالع الطالع ان قسمتها بمطالع البلد من اول الحمل
تخرج الطالع وذلك تجعل للاستواء ايضا كما عرفت و
اذا قسمتها بمطالع الفلك المستقيم من اول الجدي تخرج
العاشر والرابع نظيره والسابع نظير الطالع **الباب**
الثاني عشر في معرفة سعة المشرق ضع درجة الشمس
على الافق فما وقع تحتها من اجزاء السموت فهو سعة المشرق
وسعة المغرب لكل جزء مساوية لسعة مشرقه **الباب الثالث**
عشر في معرفة الارتفاع الذي لا سمت له ضع درجة الشمس
على دائرة اول السموت فما وقع تحتها من المقنطرات
فهو الارتفاع الذي لا سمت له وهذا لا يكون الا اذا كانت
الشمس في البروج الشمالية **الباب الرابع عشر** في معرفة
السمت من الارتفاع وعكسه ضع درجة الشمس على مثل
الارتفاع من المقنطرات فما وقع تحتها من السموت
فهو سمت ذلك الارتفاع واما معرفته من السمت
فضع درجة الشمس على مثل السمت فما وقع تحتها من المقنطرات
فهو ارتفاع ذلك السمت واما جهة السمت فان كان داخل
دائرة اول السموت فهو شمالي والا فجنوبي فان كان الارتفاع
شرقيا فالسمت شرقي وان كان غربيا فالسمت غربي
الباب الخامس عشر في معرفة سعة المشرق وارتفاع لا سمت
له والسمت من الارتفاع من غير سموت ضع الخيط على
تقاطع المقنطرات المساوية للميل او البعد ومدار الحمل و
الميزان فما جاز الخيط من اجزاء القوس سعة المشرق
والكواكب واما ارتفاع لا سمت له ضع الخيط على خط
المشرق والمغرب وحرك المرجحة يقع على مثل الميل

Copyright © King Saud University