

في البرهة وخذ الفضل بينهما ان التقاطع يحصل تمام الغاية **الباب الرابع** في معرفة عرض البلد استخراج الغاية بالعرض ثم انظر
 يكن ميل فثما معا هو عرض البلد وان كان ميل فزده على ما
 ان كان مخالفا للغاية في البرهة وخذ الفضل بين الميل وتمام
 الغاية ان كان موافقا فما كان فهو عرض البلد **الباب الخامس**
 في معرفة عرض القطر وضع الخيط على السنتيني وعل على
 جيب العرض ثم انقل الخيط الى الميل الاول من اول القوس ثم
 المرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة **وان ثبت** عمل في
 السنتيني على جيب الميل ثم انقل الى العرض ثم المرى على بعد
 القطر كما سبق **الباب السادس** في معرفة الاصل المطلق وضع
 الخيط على السنتيني وعل المرى على جيب تمام العرض ثم انقل
 الى تمام الميل من اول القوس فما حازه المرى من الجيوب المبسوطة
 فهو الاصل المطلق ويسمى الاصل الحقيقي **وان ثبت** عمل في السنتيني
 على جيب تمام الميل ثم انقل الى تمام العرض ثم الاصل المطلق
الباب السابع في معرفة نصف الفضل ونصف القوس وقوس
 الليل والنهار وضع الخيط على السنتيني وعل على الاصل المطلق ثم
 حرك الخيط حتى يقع المرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة
 فما حازه الخيط من اول القوس فهو نصف الفضل ويسمى نصف
 التصديل وما حازه من اخر القوس فهو نصف قوس النهار
 ان كان الميل مخالفا لبرهة العرض والا فهو نصف قوس الليل فزد
 نصف

نصف الفضل على **ص** يحصل نصف قوس النهار **وان ثبت** وضع
 الخيط على قوس الاصل المطلق وعل المرى على بعد القطر من
 الجيوب المبسوطة ثم انقل الى السنتيني وانزل من المرى الى القوس
 ثم من اوله نصف الفضل ومن اخره نصف القوس بشرطه
 اصغفه يحصل قوس النهار كاملا اسقطه من الدور فيفضل
 قوس الليل **الباب الثامن** في معرفة الدائر وفضله اعرف
 الارتفاع وزد على جيبه بعد القطر في الجنوب وخذ الفضل
 بينهما في الشمال فما كان فهو الاصل المعدل وضع الخيط على
 قوس الاصل الحقيقي وعل المرى على الاصل من الجيوب المبسوطة
 ثم انقل الى السنتيني وانزل من المرى الى الجيوب المبسوطة الى
 القوس ثم من اخره فضل الدائر وهو الباقي للزوال ان كنت
 قبله والماضي منه ان كنت بعده وما وجدت من اوله زده عليه
 نصف الفضل في الشمال وانقصا منه في الجنوب فما كان فهو
 الدائر وهو الماضي من الشروق ان كان الارتفاع شرقيا والباقي
 للغروب ان كان الارتفاع غربيا **وان ثبت** فضع الخيط على السنتيني
 وعل المرى على الاصل المطلق ثم حرك الخيط حتى يقع المرى على
 الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فما قطع الخيط من قوس
 القوس فهو فضل الدائر وما قطع من اوله فهو الدائر بشرطه
 كما تقدم **تنبية** متى كنت في الشمال وكان جيب الارتفاع
 مساويا لبعد القطر ففضل الدائر **ص** والدائر هو نصف الفضل