

ميل فزده على تمامها ان كان مخالفا للفاية في الجهة وخذ
 الفضل بين الميل وتمام الفاية ان كان موافقا لهما كما كانت
 فهو عرض البلد والله اعلم **الباب الخامس** في
 معرفة بعد القطر وضع الخيط على السنيدي وعلم على جيب
 العرض ثم انقل الخيط الى الميل الاول من اول القوس بخذ
 المري واقفا على بعد القطر من الجيوب المسوطة وان
 شئت فعلم على السنيدي على جيب الميل ثم انقل الى العرض
 بخذ بعد القطر كما سبق **الباب السادس** في معرفة
 الاصل الحقيقي وضع الخيط على السنيدي وعلم على
 جيب تمام العرض ثم انقل الخيط الى تمام الما من اول
 القوس فما حاز المري من المسوطة فهو الاصل الحقيقي
 ويسمى الاصل المطلق وان شئت فعلم في السنيدي
 على جيب تمام الميل ثم انقل الى تمام العرض بخذ الاصل
 والله اعلم **الباب السابع** في معرفة نصف
 الفضلة ونصف القوس وقوس الليل والنهار وضع الخيط
 على السنيدي وعلم على الاصل المطلق ثم حرك الخيط حتى
 يقع المري على بعد القطر من الجيوب المسوطة فما حاز
 الخيط من اول القوس فهو نصف الفضلة ويسمى نصف
 التقدير وما حاز من اخر القوس فهو نصف قوس النهار
 ان كان الميل مخالفا لجهة عرض البلد والا فهو نصف
 قوس الليل فخذ نصف الفضلة على تسعين يحصل
 نصف قوس النهار وان شئت فضع الخيط على
 قوس الاصل المطلق وعلم على بعد القطر من الجيوب
 المسوطة

المسوطة ثم انقل الى السنيدي وانزل من المري الى القوس بخذ
 من اوله نصف الفضلة ومن اخره نصف القوس بشرط ان يضعفه
 يحصل قوس النهار كاملا اسقطه من تسعين يبقى نصف قوس
 الليل كاملا والله اعلم **الباب الثامن** في معرفة
 الدير وفضله اعرف الارتفاع وجيبه ثم زد على جيبه
 بعد القطر في الجيوب وخذ الفضل بينهما في الشمال
 فما كان فهو الاصل المعدل فضع الخيط على قوس الاصل
 الحقيقي وعلم بالمري على الاصل المعدل من الجيوب
 المسوطة ثم انقل الى السنيدي وانزل من المري في الجيوب
 المسوطة الى القوس بخذ من اخره فضل الدير وهو الباقي
 للزوال ان كنت قبلة والماضي منه ان كنت بعده وما
 وجدت من اوله زد عليه نصف الفضلة في الشمال
 والقبلي وانقصها منه في الجيوب فما كان فهو الدير
 وهو الماضي من الشروق ان كان الارتفاع شرقيا والباقي
 للوقوف ان كان غربيا وان شئت فضع الخيط على السنيدي
 وعلم على الاصل الحقيقي ثم حرك الخيط حتى يقع المري على
 الاصل المعدل من الجيوب المسوطة فما قطع الخيط من
 معكوس القوس فهو فضل الدير وما قطع من اوله فهو الدير
 بشرطه كما تقدم **تلميح** متى كنت في الشمال وكان جيب
 الارتفاع مساويا لبعد القطر ففضل الدير تسعون والدير
 هو نصف الفضلة ومتى اخذت الفضع وكان بعد القطر
 ففضل الدير اكثر من تسعين فخذ ما قطع الخيط من اول القوس
 على تسعين يحصل فضل الدير واسقطه من نصف التقدير