

كذا وانزل من المري الى القوس تجد الميل الاو كما تقدم
 ثم استخراج الغاية بالرصد ان لم يكن ميل فتماسها هو
 عرض البلد وان كان ميل فزده على تمامها ان كان مع
 موافقا للغاية وخذ الفضل ان مخالفا فما كان فهو
 العرض **الباب الخامس** في معرفة بعد القطر وضع
 الخيط على السنتيني وعلم على جيب العرض ثم انقل الى
 الميل الاول من اول القوس تجد بعد القطر من
 الجيوب المسوطة واما الغاية فالنسيقل المشرق
 فان كان انظر عن شمالها فالفاية جنوبية وان كان عن
 يمينها فالفاية محسمة شمالية وان كان ميل فزده
 على تمام الغاية ان اختلفت جهة الميل والغاية
 والاتخذ الفضل بين الميل وتمام الغاية فما كان فهو
 العرض واما الغاية فرد الميل الشمالي على تمام
 العرض وانقصه في الجنوب فما كان فهو الغاية وتكون
 مخالفة ان اخذت الفضل او كان المجموع **قال الزيل**
 عليها فما بقي فهو الغاية وتكون موافقة والله اعلم **الباب**
السادس في معرفة الاصل المطلق وبعد القطر والاصل
 المعدل **صنع الخيط** على السنتين والمري على جيب
 المعدل ثم انقل الخيط الى العرض من اول القوس
 وادخل من المري الى السنتين تجد بعد القطر فزده
 جيب الغاية ان كان الميل جنوبيا وخذ الفضل ان
 كان شماليا فما حصل فهو الفضل المطلق وان اجمت
 جيب

هذا وهو ان كان الميل
 من تمام العرض

جيب الارتفاع مقام جيب الغاية والاصل المعدل
 هو جيب الارتفاع والله اعلم **الباب السابع** في
 معرفة نصف الفضل ونصف القوس وضع الخيط على
 السنتين والمري على الاصل ثم حرك الخيط حتى يقع
 المري على هذا القطر من الجيوب المسوطة فاذا
 الخيط من اول القوس فهو نصف الفضل وما اذا
 من اخر القوس فهو نصف قوس النهار ان كان الميل
 جنوبيا وان كان شماليا فهو نصف قوس الليل فاطرح
 من **قيد** فابق فهو نصف قوس النهار والليل اعلم
الباب الثامن في معرفة الماضي والباقي من
 النهار وضع الخيط على السنتين والمري على
 الاصل المعدل من الجيوب المسوطة فاذا
 الخيط من اخر القوس فهو فضل الدائر وهو
 الباقي للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان
 كنت بعده وما قطعة الخيط من اول القوس زد
 عليه نصف الفضل في الشمال وانقصه منه في الجنوب
 يحصل الماضي من النهار ان كنت قبل الزوال والباقي
 للزروب ان كنت بعده فتبببب متى اخذت الفضل
 وكان بعد القطر فاطرح الخارج فابق فهو فضل
 الدائر واما الارتفاع من فضل الدائر فضع الخيط
 على السنتيني والمري على الاصل ثم انقل الخيط الى
 قدر فضل الدائر من اخر القوس ان كان اقل من **ص**
 والا فعلى الزايل من اول القوس فما وقع عليه المروي

Copying Site