

الجيب وان عدت من اول السنين بقدر الجيب الذي معك المطلوب قوسه وعلت
 ذلك بالمرى ثم نقلت الخيط حتى يقع المرى على دائرة الجيب الذي يوترها السنين
 فما قطع الخيط من اول قوس الارتفاع فهو قوس ذلك الجيب واعدت من اول الجيب المنظر
 بقدر الجيب المطلوب قوسه وعلت المرى ثم نقلت الخيط حتى يقع المرى على دائرة الجيب
 التي يوترها الجيب التام فما قطع الخيط من اخر قوس الارتفاع فهو تقريب ذلك الجيب
 والله اعلم **باب السابعة** في معرفة بعد القطر من الخيط على السنين واعدت من اول قوس
 الارتفاع بقدر عرض البلد وادخلت من نهايته في الجيوب المبسوطة الى السنين بقدر
 من اول قوس الارتفاع ثم انظر الى المرى بقدره فما قطع الخيط الى قدر الميل في ذلك
 لذلك اليوم وهو سبعم انا انعدم الجيب والله اعلم **باب الثامنة** في معرفة الاصل الحقيقي
 ويسمى الاصل المطلق من الخيط على السنين ثم عدت من اول قوس الارتفاع بقدر تمام عرض
 البلد وادخلت من نهايته في الجيوب المبسوطة الى السنين بقدر من اول الجيب تمام العرض
 فعلم المرى على الخيط الى قدر ما معك من الميل من اخر قوس الارتفاع
 بقدر المرى على الاصل المطلق من الجيوب المبسوطة لذلك اليوم وان عدم الميل فحسب تمام
 العرض على الاصل المطلق والله اعلم **باب التاسعة** في معرفة نصف الفضل ونصف قوس
 النهار والليل وقوسهما من الخيط على السنين وعلم المرى على الاصل المطلق للبيوم
 المفروض ثم عدت الخيط حتى يقع المرى على بعد القطر للبيوم المفروض من الجيوب المبسوطة
 من اعدادها المستوية فما قطع الخيط من اول قوس الارتفاع فهو نصف الفضل لذلك
 اليوم ويسمى نصف التعديل وما قطع الخيط من اخر قوس الارتفاع فهو نصف النهار
 للبيوم المفروض فكان الميل مخالفا لجهت عرض البلد وكان موافقا لجهة العرض فهو
 نصف قوس الليل في نصف الفضل على ستمين يحصل نصف قوس النهار لذلك اليوم

اصنف

اصنفه يحصل قوس النهار كما صنفه من ثلاثين وستين حتى قوس الليل كما صنفه
 والله اعلم **باب العاشرة** في معرفة الاصل الممدول والدير وفضل اعد في الارتفاع
 لوقت المفروض ثم عدت من اول قوس الارتفاع بقدر الارتفاع الذي معك وادخلت من
 نهاية في الجيوب المبسوطة الى السنين بقدر من اول قوس الارتفاع زد على بعد
 القطر ان كنت في البروج الجنوبية واسقط الاقل منه ومن جيب الارتفاع من
 الاكثر منها ان كنت في البروج الشمالية فكانت في الاصل الممدول فما حفظه ثم وضع
 الخيط على السنين واعدت من اول بقدر الاصل المطلق للبيوم المفروض وعلم المرى عليه
 ثم عدت الخيط حتى يقع المرى على الاصل الممدول من الجيوب المبسوطة فما قطع الخيط
 من اخر قوس الارتفاع فهو فضل الدير وهو الباقي لتوسط مركز الشمس على خط
 الزوال ان كان ممسحا اخذك للارتفاع قبل الزوال والمماس من توسطه الى وقت
 اخذك للارتفاع ان كان اخذك له بعد الزوال وما قطع الخيط من اول قوس
 الارتفاع زده على نصف الفضل ان كنت في البروج الشمالية وانقصه من ان كنت
 في البروج الجنوبية فكانت في الدير وهو المماس من شرق مركز الشمس الى
 وقت اخذك للارتفاع ان كان اخذك له قبل الزوال والباقي من وقت اخذك
 للارتفاع الى غرب مركز الشمس ان كان اخذك بعد الزوال والمراد بركن الشمس
 هو وسطها والله اعلم **تيسيرا** الا ان لم يكن معك بعد قطر كما اذا عدم
 الميل بان كانت الشمس في راس المحل والميلان فالاصل الممدول في هذه الحالة هو
 جيب الارتفاع وكذا البلد الذي لا عرض له يكون الاصل الممدول فيه هو جيب
 الارتفاع **الناف** اذا كان بعد القطر للبيوم المفروض اكثر من جيب الارتفاع
 الذي معك واسقطت جيب الارتفاع منه وكان الباقي هو الاصل الممدول وارتفع
 فضل الدير ذلك الارتفاع وديره في هذه الصورة ليس ما قطع الخيط من اخر قوس