

العروض الشمالية وينعكس الحكم في العروض الجنوبية
 وحيث اطلق لفظ مطلق مثل قولنا ادخل من كذا
 او ضيق على كذا او ما حازه الخط او نحوه ذلك
 فالمراد به من اول القوس الى ما بين عليه والى ما اعلم
الكتاب الاول في معرفة اخذ الارتفاع وطريقه ان
 تمسك الربع بيدك وتعلق في خطه شقولا ثم
 اجعل الخط الخالي عن العرف مرجحة الشمس وحرك
 يدك حتى تستقر المهرقة السفلى بظل العليا ويكون
 الخط لا داخل في الربع ولا خارج عنه فاقطع
 الخط من درج القوس من المهرقة الخالية من المهرقة
 في الارتفاع **واما** ارتفاع الاشياء التي لا ارتفاع لها
 كالكوكب والتخيل والاعمدة وانخفاضها
 الودية ونحوها فطريقه ان تجعل الربع بين
 بصرك والشمس لما خوذ ارتفاعه او انخفاضه بغير
 غمض احدي عينيك وحرك يدك حتى تراه على
 هرفتي الربع معا فيكون الخط على قدر الارتفاع
 من القوس ان كانت المهرقة السفلى مرجحة
 والا فهو مقدار الانخفاض والى ما اعلم **الكتاب**
الثاني في معرفة جيب القوس وجيب تمامه
 وقوس الجيب اما جيب القوس فهو ان تدر من
 اول قوس الارتفاع بقدر القوس المطلوب وتدر
 من نهايتها في الجيوب المبسوطة الى السنين في
 وجدت تجد اجزا في جيب تلك القوس وان

خل

دخلت

دخلت في المنكوس الى جيب تمام وجدت جيب تمام
 تلك القوس **وان** يتبين ان قدر من معكوس
 قوس الارتفاع بالقوس المرفوض وادخل من نهايتها
 في المنكوس الى جيب تمام تجد جيب تلك
 القوس وان دخلت في المبسوطة الى السنين وجدت
 جيب تمامها وتمام كل قوس هو القدر الذي يتبين
 وبين **ص** واعلم ان الجيب لا يزيد على **س** حتى زاد
 القوس على **س** فاعرف جيب تمام الزايد يحصل الظل
 واما قوس الجيب فقدر من اجزا السنين بقدر الجيب
 المطلوب قوسه وانزل من نهايتها في الجيب الى القوس
 تجد مستوية قوس ذلك الجيب وان نزلت في المنكوس
 بقدر جيب تمام الى القوس وجدت المطلوب **الكتاب**
الثالث في معرفة الظل من الارتفاع وعكسه ضع
 الخط على قدر الارتفاع من القوس وانزل من السنين
 بالقامة المرفوضه الى الخط وعلم ان نقل الخط الى
 تمام الارتفاع وادخل من المري الى السنين تجد الظل
 المبسوط وان اردت المنكوس فضع الخط على تمام
 الارتفاع وعلم على القامة من الجيوب وانقل الخط
 الى الارتفاع وادخل من المري الى السنين تجد الظل
 المنكوس **وج** اخر ضع الخط على الارتفاع
 وانزل بالقامة من الجيوب الموافقة للظل الى الخط
 وارجع من التقاطع في الجيوب الاخرى الى جهة اعلا
 تجد المطلوب فان علمت ونقلت الى السنين وجدت

دها