

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين
 الحمد لله رب العالمين وصلى الله على سيدنا محمد
 وعلى آله وصحبه وسلم وبعد فهذه رسالة في العمل
 بالربع المجيب مشتملة على مقدمة وعشرين بابا
 وخاتمة فالقدمة عن تسمية راسمومه فاو لها المركز
 وهو الخرم الذي فيه الخيط قوس الارتفاع هو محيط
 بالربع منسوخا قسما متساوية مكنون عليه اعدادها
 طرد او عكسا واولها من جهة يمين الناظر والخيط الايمن
 الواصل من المركز الي اول قوس الارتفاع يسمى
 جيب التمام والمحطوط المستقيمة الواصلة الي القوس
 يسمى الجيوب المنكوسة الشينج هي الجيب الاعظم والجيوب
 البسوط هي النازلة من القوس الارتفاع والخط الخيط
 والمري والساقول معلوم **الباب الاول**
 في معرفة اخذ الارتفاع وطريقه ان تمسك الربع بساكن
 وتجعل الخط الخالي من الهد فتبين من جهة الشمس وتحرك
 الربع حتى تستر الهد في السفلى بظلال العليا ويكون
 الخيط لادخل في الربع ولا خارج عنه فاقطع الخيط من
 عدد المحيط فهو الارتفاع **الباب الثاني** في معرفة
 جيب القوس وقوس الجيب عد من اجزا قوس الارتفاع
 بقدر الاكثر تقاطع القوس الذي تزيد جيبه ثم ادخل من
 نهايته في الجيوب البسوط الي الستين فاوجدت فهو
 الجيب وان نزلت من نهايته في البسوط الي القوس
 وجدت قوس ذلك الجيب **الباب الثالث** في معرفة

النازلة
 الخط الايسر الواصل من
 المركز الى اخر قوس الارتفاع
 يسمى الشينج والخطوط
 النازلة منه الى القوس تسمى
 الجيوب البسوط وابتدا
 والجيوب كلها من المركز
 لا يحتاج لغير ذلك

الظل

الظل من الارتفاع وعكسه صنع الخيط على الارتفاع
 من القوس ثم انزل من الستين بالقامة في البسوط
 الى الخيط وعلم بالمري وانقل الخيط على قدر الارتفاع
 من عكوس القوس وادخل من المري الي الستين
 تجد الظل المبسوط وان اردت المنكوس فضع
 الخيط على قدر الارتفاع من اخذ القوس وعلم على
 القامة في الجيوب البسوط ثم انقل الخيط على قدر
 الارتفاع من اول القوس وادخل من المري الي
 الستين تجد الظل المنكوس تنبيه فان نزلت بالقامة
 ولم تلت الخيط بجذابها الممكن الى الخيط وكل العر تجد
 جن الظل الموافق للجزء المنزول به في المنهج واما الارتفاع
 من الظل فانزل بالقامة من الجيوب الموافقة للظل وبالقد
 من الخط للجهة الاخرى وضع الخيط على تقاطع الجيب
 فاحاذ الخيط من اول القوس فهو الارتفاع تنبيه
 فان لم تقاطع القامة والظل فانزل بجذابها المتفقين
 في المنهج وخذ من التقاطع تجد الارتفاع كاملا والله
 اعلم **الباب الرابع** في معرفة الميل والغاية وعرض
 البلد صنع الخيط على الستين وعلم بالمري على كل من
 اعداده ثم انقل عليه بعد الدرج من اقرب الاخذ
 اليها فهو اول القوس ثم انزل من المري الى القوس
 تجد الميل الاول وان شئت فضع الخيط على الستين
 وعلم على جيب بعد الدرجة عن قرب الاعتدال الي
 اليها ثم انزل الى الميل الاعظم من اول القوس وهو