

في ذلك بوجه اخر ضع الخط على الستيني والموري على مثل جيب
 سعة المشرق وانقل الخط على تمام العرض وانزل من
 الموري الى القوس تجد الميل او البعد
 في معرفة الميل او البعد من عرض البلد
 والارتفاع الذي لا سمت له ضع الخط على الستيني والموري
 على جيب الارتفاع الذي لا سمت له وانقل الى عرض البلد
 وانزل من الموري الى القوس تجد الميل او البعد
 في ذلك بوجه اخر ضع على الستيني والموري
 على جيب العرض وانقل الخط على الارتفاع الذي لا سمت
 له وانزل من الموري الى القوس تجد الميل او البعد
 في معرفة الميل او البعد من عرض البلد
 وتعديل نصف النهار عرف ظل عرض البلد المنكوس كما تقدم
 في الظل واجعل جيبا وضع الخط على قوسه وعرف من
 الستيني بقدر جيب تعديل نصف النهار وانزل منه
 الى الخط وعلم بالموري وانقل الى الستيني فما قطع الموري
 من اجزاءه حد لكل التي عشر منها درجة واحدة وما بقي
 النسب من واحد واحتفظه وانزل من الستيني بقدره و
 من خط المشرق والمغرب بقدر خمسة وعشرين
 جزءا من الستيني ايضا فحيث التقيا ضع الخط على التقاطعة
 فما قطع القوس فهو الميل
 في معرفة الميل من سعة المشرق والتعديل ضع الخط
 على تمام التعديل وادخل عليه من تمام سعة المشرق في
 المنكوس وعلم بالموري وانقل الى الستيني فما قطع منه
 الموري فهو جيب تمام الميل
 في معرفة
 درجة الشمس من الميل ضع على الستيني والموري على

جيب الميل وحوله الخط بحيث يقع الموري على جيب الميل
 المحكي المنكوس فما قطع الخط من اجزاء القوس فهو درجة
 الشمس التي هذا ميلها واعلم ان كل جزؤ من اجزاء الميل
 فانه يثرب ثمانية اربعة اجزاء من تلك البروج جزئين
 شماليين وجزئين جنوبيين وهي الاجزاء التي ابعادها
 من الاعتدالين والانقلابين واحدا ماعدا نقطتي المنقلبين
 فان نهاية الميل اليهما فاعلم ذلك
 في ذلك بوجه اخر ضع الخط على الميل المحكي من القوس
 وادخل من الميل الجزؤ في المنكوس الى الخط وعلم وانقل
 الى الستيني فما قطع منه الموري فهو جيب درجة الشمس
 في معرفة درجة الشمس من
 الغاية وعرض البلد اعرف الميل من الغاية والعرض من الباب
 الرابع واعرف درجة الشمس من الميل من احد الجانبين
 اللذين قبل هذا الباب
 في معرفة
 درجة الشمس من العرض وسعة المشرق ضع الخط
 على خط المشرق والمغرب وادخل اليه من العرض المنكوس
 وعلم بالموري وانقل على سعة المشرق وانزل من
 الموري الى القوس تجد الميل فاعرف منه درجة الشمس
 في معرفة درجة الشمس من العرض الذي
 لا سمت له اعرف الميل من العرض والارتفاع الذي لا سمت
 له من الباب السابع فاعرف منه درجة الشمس من
 الباب الحادي والعشرين
 في معرفة
 الميل الثاني هو قوس صغري من دائرة ترمي بقطي تلك
 البروج بالجزؤ المفروض من فلك البروج فيما بين منطقة
 البروج ومعدل النهار وطريقه ان تضع الخط على خط

جيب