

قلت فيودج ماضية من ذلك البروج الذي تحت فان راو اجمع على المئين
فان زيادة البروج الذي ليس وهذه الصورة كجدول المذكور فتأمل
فاذا عرفت الدرجة فاضم قوس الارتفاع معام منطقة البروج لكل بروج
متدرياس اول قوس الارتفاع بالحل والورد
والجوزي طر دائر برجع من اخر القوس
بالسجرا والاسد والتشبيه عكسا
وهذا الى اخر البروج فاذا كانت
الشمس في اى درجه من درج البروج

فضع عليها ما حصل المطلوب والله اعلم الباب السابع في الميل من
البلد والغايات صنع الخيط على السني وعلم بالري على جدي منه ثم انقل
الخيط الى الدرجه وانزل من الري الى القوس في المتوسط بجهد الميل
وجده اخر صم الخيط على السني وعلم على جيب بقدر الدرجه من قريب
لا اعتدالين وانقل الخيط الى الميل الاعظم وهو محجولا وادخل من
الري في المتوسط الى القوس بجهد الميل وجده اخر في استخراج الميل من
الدائرة الموضوعه على الميوس وجهد بقدا ان تضع الخيط على الدرجه
وانزل من الموضوعه من مقاطعة الخيط الى الدائرة الكيل في الجيوب
المبسوطه الى القوس بجهد الميل وممنه جهة الدرجه مطلقا وان
انزل من الدرجه في الميل وهو عكس ما تقدمه فضع الخيط على الميل اعظم
ثم القوس وعلم بالري على جيب الميل الجزى وانقل الخيط الى السبي
وانزل من الري في المتوسط الى القوس بجهد الميل اما عظم الميل وانزل
الشمس عند غايته ارتفاعها في اليوم المبرور واطرحها من من ثم زد
الميل الى المرفوع في الشمال ونقصه في الجنوب يحصل العرض في الشمال
ويبقى العرض في الجنوب وجمتها رة الميل على تمام الغاية ان اختلفت
جهاتهما وانقصته ان اتفقت مما كان فهو العرض ومجمعت غايت
جزء وما غاب نظيره ونقصت الجسج حصل تمام العرض ارجح في ص

بس

من العرض من ذلك
بقي تمام العرض طرجه من صديق العرض واما الغاية لكل يومه من
الميل الشمالي على تمام العرض وانقص الطول منه حصل الغاية من
منه ردت الميل الشمالي على تمام العرض وحصل الكثر من فالق الزايد
منها حصل الغاية وتكون حينئذ شمالا له في سمت الاس ولا يكون
ذالك الا في بلد عرضها قدر الميل اعظم كما في مكة وما وراء ذلك في
جهة الجنوب بنفسه اخر عمل ان الشمس لها على يوم غايته والكوكب
له غايت واحدة او كان له طلوع وغروب اما اذا كان اى الظن
من رة وغايتين فغاية ارتفاع وغايت الخط الطراز تمام بعد
على عرض البلد حصلت غاية ارتفاعه وان نقصته من العرض حصلت
غايت الخط طر وهو جفت نصف غايته ارتفاعه وغاية الخط طر
من مجموع ما عرض البلد واذا جمعت الغايتين ونقصته كان كذلك
والله اعلم الباب الثامن في معرفة الاصلين المطلق والمعدل
وطريقه ان تضع الخيط على السني وتعلم بالري على جيب الميل اعظم
تنقل الخيط الى العرض وتدخل في الري الى السني تجرته منسوب
بعد القطر واخر صم الخيط على السني وعلم بالري على جيب العرض
وانقل الخيط الى الميل في اول القوس فان الري يقع على بعد القصد
من الجيوب المبسو فزد على جيب الغاية لا يتخطى اذا المراد في الغاية
ما ارتفاع ذلك الميل في اليوم المبرور ثم اخذنا الميل وبعده القطر
مخصوصه فلا تتقل ان كان الميل جنوبيا وهذا الفضل ان كان شماليا
يحصل الاصل المطلق من الجيوب وجمده اخر صم الخيط على السني في
علم على جيب تمام العرض وانقل الى الميل في اخر القوس فان الري يقع
على اصل المطلق من الجيوب المبسو وجمده اخر صم الخيط على السني
وعلم على جيب تمام الميل الجزى ثم انقل الخيط الى تمام العرض بجهد الري
على الاصل المطلق من الجيوب المبسو وجمده اخر اذ اجمعت جيب

طراز العرض