

منها مما يعرض للبلد فان كانت جهة
 الميل مخالفة لجهة الارتفاع بان كان الميل
 جنوبيا ووجهة غاية الشمس شمالية او
 العكس فاجمع الميل الى تمام الارتفاع يحصل
 عرض ذلك البلد والله اعلم **الباب الخامس**
 في معرفة استخراج الارتفاع الشمسي
 الميل وطريق تحصيلها ان تنظر ان لم يكن
 معك ميل فتمام عرض بلد الى تسعين هو
 الارتفاع وان يعكس ميل فزوده على تمام عرض
 البلد ان كان الميل موافقا للعرض و
 انقصه من تمام عرضها ان كان مخالفا
 تحصل غاية الشمس اليوم المعروف والبلد
 الذي لا عرض له الارتفاع فيه تسعون درجة
 اذا كانت الشمس في سمت الحمل والارتفاع
 وفي غير ذلك نظر الميل من تسعين فما بقي
 فهو الارتفاع وهي مخالفة لجهة عرض بلد
 فان كان عرض بلدك شمالا فالارتفاع
 جنوبية وان كان جنوبيا فالارتفاع شمالية
 الا في صورة واحدة وهي اذا وافق الميل
 عرض البلد في الجهة وجمعت الميل الى تمام عرض
 البلد فزاد المجمع على تسعين وانما تكون

مواظفة

مواظفة في هذه الحالة وان كان المجمع
 تسعين فالارتفاع غاية حسنة شمالا ولا
 لحساب لانها حسنة ثروس ذلك البلد
 كما تقدم في الباب الذي قبله وفي البلد الذي
 لا عرض له جهة الارتفاع قابضة لجهة الميل و
 الله اعلم **الباب السادس** في معرفة الجيب
 من القوس فطريقه ان تقدر من اول قوس
 الارتفاع بقدر قوس المثلوب جيبا
 ادخل في الجيوب المبسوطة الى الستيني تحدد
 من اعدادها المستوية جيب تلك القوس
 وان وضعت الخط على قدر الارتفاع
 الذي معك من اول قوس الارتفاع وعلمت
 بالمرى على دائرة الجيب التي يوترها
 الى الستيني ونقلت الخط الى الستيني او
 الى جيب تمام الحد المرى على جيب القوس
 من اول الستيني او من اول جيب تمام
 وكذا ان وضعت الخط على قدر الارتفاع
 من اخر قوس الارتفاع وعلمت بالمرى على
 الدائرة التي يوترها جيب تمام ونقلت
 الخط الى جيب تمام او الى الستيني وحسنت