من تسعين تبقي الغاية وهذا كله فيما ان كان عرض البلد
شماليا وان كان جنوبيا فبالعكس اي زد الميل على تمام العرض
ان كانت الشمس في البروج الشمالي وانقصه من تمام العرض
ان كانت في البروج الشمالية تحصل الغاية والبلد الذي
لا عرض له الغاية فيه تسعون اذا كانت الشمس في راس
الحمل والميزان وفي غير ذلك تطرح الميل من تسعين فما بقي
فهو الغاية واعلم ان جهة الغاية مخالفة لجهة عرض
البلد فان كان عرض البلد جنوبيا فالغاية شمالية فان
كانت شماليا فالغاية جنوبية الا اذا زاد مجموع الميل وتمام
عرض البلد على تسعين فانها تكون حينئذ موافقة لعرض
البلد واذا بلغت تسعين فتكون الشمس مسامتة لرؤس
اهل ذلك البلد وفي البلد الذي لا عرض له جهة الغاية
فيه تابعة لجهة الميل ويظهر لك معرفة جهتها بان

تستقبل

تستقبل المشرق وقت الاستوا فان كانت الشمس عن يمينك
وظلك الى جهة الشمال فالغاية جنوبية وان كان الامر
بالعكس فالغاية شمالية وان كانت على راسك وليس
لك ظل فالشمس مسامتة لاهل ذلك البلد اي هي على سمت
رؤسهم والمسامتة انما تحصل اذا كان الميل قدر العرض بان
فبالضرورة انما تحصل المسامتة في البلد التي عرضها قدر
الميل الاعظم ويكون ذلك فيها مرتين في السنة مرة في تزايد
الميل ومرة في تناقصه ويوم المسامتة بعدم ظل الزوال

فصل ١٢

فصل فان لم يكن عرض البلد معلوما فطريق معرفته
ان تاخذ ارتفاع الشمس قبل الزوال مرة بعد اخرى
بالربع او بغيره كما الى ان ينتهي ويشرع في النقص فاكثر
الارتفاعات هو غاية ارتفاع الشمس فاستقبل المشرق حينئذ
كما تقدم فان كانت الشمس عن يمينك وظلك الى جهة الشمال

Copyright © King Saud University