دايرة الميل الي ان ينطبق ظلها علي قطرها
وانظر ما بين حرفها وقطر المعدل من آخر
المعدل من الجهة الغربي فهو سمت الوقت
فان وقع حرفها علي القطر فلا سمت ثم ان
كان متزايدا قبل الزوال ومتناقصا
بعده فهو جنوبي وان كان بالعكس فشمالي
واما ارتفاعه فاقم الدايرة علي اول العرض
وكمل العمل كما تقدم في الباب الثالث يحصل
ارتفاع السمت الباب السادس في
معرفة الارتفاع الذي لا سمت له وطريقه
ان ترصد الشمس وقتا بعد وقت الي ان ينعدم
فاعرف ارتفاع الشمس الي ان يقع ظل الدايرة
علي قطرها فاعرف الارتفاع ح فهو المطلوب

ولا

ولا يكون في البروج الشمالية بشرط ان لا
يزيد الميل علي العرض فان زاد عليه تعذر
وجوده وجده اخر اقم دايرة المعدل
علي اول العروض لنصف دايره ثم اقعد الالة
علي قطرها فاعرف الارتفاع حينيذ فهو
المطلوب الباب السابع في معرفة
سمت المشرق والمغرب ضع الالة علي الجهات
واطبق الدايرة واعرف سمت الوقت عند
شروق الشمس وغروبها فهو مقدار سمت
المشرق والمغرب ولا يكون الا اذا كان
الميل او البعد اقل من تمام العرض وكذلك
نصف القوس فان زاد الشمالي كانت الشمس
ابدية الظهور وان زاد الجنوب كانت ابدية

Copyright © King Saud University