

لا يوجد الا في البروج الشمالية في العرض الشمالي اذا كان المقياس اقل من العرض
 واما البقا من اجم الابواب لعل السميت في الجيب في هذه القطر استطرد
 في معرفة السميت لكي ارتفاع السميت وبعدها السميت او الكعب
 عن دائرة اول السميت وطريقه ان تضع الجوز على مقدار الارتفاع من القطر
 في جهة شرقيا كان او غربيا فما وقع تحت من السميت فهو السميت في ذلك
 الوقت فان وقع داخل دائرة اول السميت فالسميت شمالي وان وقع خارج
 عنها فهو جنوبى وان وقع على دائرة اول السميت فالارتفاع لا سميت له
 ثم ان كان الارتفاع شرقيا فيقال للسميت شرقيا شماليا او جنوبيا وان
 كان الارتفاع غربيا فيقال للسميت غربيا شماليا او جنوبيا وهذا اذا كان
 السميت مرسوما على المقنطرات واما اذا كان على السما تحت الافاق فالسميت
 بالعكس كما في ذلك ونعم يجوز النظر والاعمال في معرفة سميت
 البقية وهو ان تضع درجة السامع من برج الجوز او درجة الثالث
 والعشرين من برج السطح على خط نصف النهار في صفيحة بلدك وتسلم
 قبالة المري في الحجة عملا ثم تأخذ فضل ما بين طول بلدك وبلد المري
 المري في جهة المغرب ان كانت مكنة شرقية والى جهة المشرق ان كانت غربية
 بقدر فضل ما بين الطولين من اجزاء الحجة فما وقع على الدرجة من السميت
 هو سميت البقية في ذلك البلد المقروض وتعام الى ما والاخراف من خط
 نصف

نصف النهار وما وقع على الدرجة من المقنطرات هو ارتفاع الوقت اذا
 كانت على رأسها مكنة ويقال له وقت ايضا ثم ان كانت مكنة اكثر
 طولها و عرضها فالسميت شرق شمالي وان كانت اكثر طولها و اقل عرضها
 فالسميت شرق جنوبى وان كانت اقل طولها و عرضها فالسميت غربي جنوبى
 وان كانت اقل طولها و اكثر عرضها فالسميت شمالي غربي وان استردا الطول
 فالسميت على خط نصف النهار الى جهة الجنوب ان كانت اقل عرضها والى
 جهة الشمال ان كانت اكثر عرضها وان استردا العرضا ففي خط المشرق
 والمغرب ان كانت فضل ما بين الطولين عشرة اجزاء او اقل
 فضل شمالا ففي المشرق والمغرب فاستخرج سميت كسائر البلدان
 ان تعرف سميت مكنة المشرق وهي ان تنظر الى مكنة فان كانت اكثر طولها
 ففي شرق بلدك وان كانت اقل طولها ففي غرب بلدك وان تساوى
 الطول لا مكنة على خط نصف النهار من بلدك فان كانت مكنة اقل عرضها
 من بلدك ففي جنوب بلدك وان كانت اكثر عرضها ففي شمال بلدك
 لمعرفة سميت مكنة بطريق الدائرة الهندية وهو ان تعد من خط
 الزوال بقدر فضل ما بين الطولين وتدخل من نهاية الجيب المكنة
 ومن خط المشرق والمغرب بقدر فضل ما بين العرضين وتدخل
 من نهاية الجيب المطبوع الى ان تلاقى الجيبين وتضع حرف العرض