

عليه تجد المري من المسوطة على جيب الارتفاع او على جزئه الموافق
 الجزء الاول في الخرج او تقول ان زاوية جيب الترتيب على من فانقل
 الخيط الى القوس الزاوية من اول القوس وز ما تحت المري من المسوطة
 على الاصل المطلق فالجيب الارتفاع وان اردت الارتفاع
 من الدائر فاطرحه عن نصف النهار يبقى فضل الدائر ثم استخراج
 منه الارتفاع كما سبق تنبيهه اذا اردت الاخطاط من الدائر
 وفضل اليبلي فاستخرج الارتفاع منها بدرجة النظر الفصل الثاني
 في معرفة ارتفاع سمت مكة وغيرها من البلاد العلوية الطول
 والمري من ارض كوكب في سمت رأس البلد المطلوب فيكون ذلك الكوكب
 متوسطا في ذلك البلد وساير البلاد الموافقة له في الطول معالان
 سمت رأس كل بلد على دائرة نصف نهاره والبلاد الموافقة في الطول
 واقعة تحت دائرة نصف نهار واحدة ولا يكون ذلك الكوكب وقت
 مسامتة البلد المطلوب متوسطا في البلاد الخالفة في الطول بل له
 في كامن تلك البلاد الخالفة في ذلك الوقت فضل دائر مساو وفضل
 الطولين لما عرفت في باب الطول ان الفضل بين طولي كل بلدين
 مساويا لفضل دائر الكوكب في احدهما عند توسط في الاخر ويكون
 بعد ذلك الكوكب المري وعن المعدل مساويا لمري من البلد المطلوب
 الذي مسامته وموافق له في الجهة لان عرض كل بلد قوس من دائرة
 نصف نهاره فيما بين المعدل وسمت رأسه فانه كان عرض البلد المطلوب
 اقل من الميل الكلي سمكة الكسرة او مساويا له فذلك الكوكب المرفوض
 هو الشمس فيما اذا كان مياها مساويا لمري من ذلك البلد وموافق له
 في الجهة فاذا اردت ارتفاع سمت مكة الكسرة او بلد آخر عن افق
 بلدك مثلا فافرض الشمس او كوكبا آخر مساويا للبلد المطلوب
 واستخرج بالميل المساوي لمري من البلد المطلوب بعد القطر
 والاصل المطلق لمري من بلدك بان تعلم باحد المريين على جيب عرض

بلدك

بلدك وبالاخر على جيب قائمه ثم تنقل الخيط الى ذلك الميل المساوي
 من آخر القوس ليقيم مري المري من الكسرة على بعد القطر ومري
 قائمه من المسوطة على الاصل المطلق ثم افرض من فضل الطولين
 اي طول بلدك وطول البلد المطلوب فضل دائر ذلك الكوكب في بلدك
 حين مسامتة البلد المطلوب واستخرج منه ارتفاعه بما في الفضل
 الاول من طريق معرفة الارتفاع من فضل الدائر مثلا بان تعلم
 بالمري في السنين على الاصل المطلق المستخرج بالميل المساوي فتنتقل
 الخيط الى فضل الطولين من آخر القوس ليقيم المري من المسوطة على
 الاصل المعدل ثم تزيد عليه بعد القطر المستخرج بالميل المساوي
 وايضا ان كان عرض بلدك موافقا لمري من البلد المطلوب في الجهة
 او تنظره عنه ان كان مخالفا فما كان فهو جيب الارتفاع المطلوب
 خذ قوسه فهو ارتفاع سمت رأس البلد المطلوب في بلدك
 والاسهل في معرفة ارتفاع سمت القبلة ان تغرب سهم فضل
 الطولين في الاصل المطلق المستخرج بالميل المساوي لمري من مكة
 الكسرة فالجاصل هو تقاضيل الجيبين ثم يطرح ذلك القفاضل
 عن جيب غايه بلدك في ذلك الميل يبقى جيب ارتفاعها تنبيهه
 استخراج ذلك الميل المساوي لمري من البلد المطلوب والموافق له
 في الجهة نصف قوس النهار ان كانت الكوكب المسافة شمسا
 او نصف قوس ظهور الكوكب ان لم يكن ثم انظر فان كان فضل
 الطولين اقل من نصف القوس فذلك الكوكب وقت مسامتة
 للبلد المطلوب مرتفع عن افق بلدك في استخراج ارتفاعه بما
 سبق وان كان اكثر فذلك الكوكب منقطع عن افق بلدك فالخرج
 فضل الطولين عن **قف** يبقى فضل الدائر تحت الارض اي الماصي
 من نصف الليل او من نصف قوس خفاؤه او الباقي اليد فاستخرج منه
 اخطاطه عن افق بلدك كما سبق ايضا **فاثمة** ارتفاع سمت رأس احد