

عرض البلد فنصف جيب غاية الارتفاع هو الجيب الاوسط
وان زاد على تمام عرض البلد فنصف المتفاضل بين جيب اعظم الارتفاع
وجيب اقل ارتفاعها هو الجيب الاوسط وبوجه اخر يضرب جيب
البعده في جيب عرض البلد مخطا وينقص الحاصل من جيب
غاية الارتفاع ان كان البعد في جهة القطب الظاهر والا فيزاد
عليه فما كان فهو الجيب الاوسط وبوجه اخر يضرب جيب تمام
عرض البلد مخطا فالحاصل هو الجيب الاوسط فاذا علم الجيب
الاوسط فنقص جيب ارتفاع الوقت من جيب غاية الارتفاع
ويقسم الباقي على الجيب الاوسط مخطا فالحارج سهم فضل الدائر
وبوجه اخر ان كان الكوكب من معدل النهار في جهة القطب الخفي
فتأخذ المتفاضل بين الجيب الاوسط وجيب غاية الارتفاع
وتزيد على جيب الارتفاع وتقسّم الحاصل على الجيب الاوسط مخطا
فالحارج جيب تمام فضل الدائر وان كان الكوكب في جهة القطب
الظاهر فتأخذ المتفاضل بين المتفاضل السابق وجيب الارتفاع
وتقسم على الجيب الاوسط مخطا ونقوس الحارج في جدول الجيب
وتتقص تلك النقوس من الربع ان كان الفضل الجيب الارتفاع والا
فتزيد عليه فما كان فهو فضل الدائر وان كان جيب الارتفاع مساويا
لارتفاع فضل الدائر لفضل الدائر في الارتفاع فاذا علم فضل الدائر
فنقص من نصف قوس النهار ان كان الارتفاع شرقيا والا فيزاد
عليه فما كان فهو الدائر فاذا زيد الدائر على مطالع طلوع الكوكب
حصلت مطالع الطالع وتختص بهذا الكوكب التي لها طلوع وغروب
والوجه المتفاضل للكوكب الابدية الظهور ايضا مع ان تنقص فضل
الدائر من مطالع جمر الكوكب ان كان الارتفاع شرقيا ويزاد عليها ان
كان

كان غربيا فما كان فهو مطالع العاشر فاذا زيد عليها
ربع الدور حصلت مطالع الطالع فاذا اقتوست مطالع الطالع
في جدول مطالع البلد او عمل بعكس المطالع كما تقدم على المطالع
باب الحادي والاربعون معرفة الارتفاع والانخفاض للكوكب
من المطالع تنقص مطالع طلوع الكوكب من مطالع الطالع فان
كان الباقي ازيد من قوس النهار للكوكب فالكوكب تحت الارض
وان كان اقل منه فنقص سهم المتفاضل بين الباقي ونصف قوس
النهار الكوكب من سهم نصف قوس النهار فالباقي جيب ترتيب
الدائر فاذا ضرب جيب ترتيب الدائر في جيب غاية الارتفاع
وتقسم الحاصل على سهم نصف قوس النهار فالخارج جيب النهار
الارتفاع وبوجه اخر تحصل الجيب الاوسط بالوجه المذكور
في الباب السابق ويضرب في جيب ترتيب الدائر مخطا فالحارج
جيب الارتفاع وان كان الكوكب تحت الارض فيعمل الانخفاض
بالعمل المذكور لكن يستعمل مطالع الغروب مكان مطالع الطلع
وقوس الليل مكان قوس النهار وغاية الانخفاض مكان غاية
الارتفاع ويتم العمل وتختص هاتان الطريقتان بالكوكب
التي لها طلوع وغروب والطريقة التي تشمل جميع الكوكب
حتى ابدية الظهور وانخفاضها ان تأخذ المتفاضل بين مطالع
جمر الكوكب ومطالع العاشر ويضرب سهمه في الجيب الاوسط
مخطا فالتفاضل بين الحاصل وجيب غاية الارتفاع هو
جيب الارتفاع ان كان الفضل بجيب غاية الارتفاع والا
فهو جيب الانخفاض وفي الكوكب الابدية المنخفضة
مطالع الرابع مكان مطالع العاشر وجيب غاية الانخفاض

مطالع جمر الكوكب
ان كان الكوكب تحت الارض

195