وان لم يكن موضع القمر على تربيع الطالع فينظر الى وجود عرض اقليم
الرؤية وعدم وجوده فان لم يوجد فنضرب جيب العرض الحقيقي
في جيب بعد الموضع المرئي من سمت الراس ونقسم الحاصل
على جيب تمام الارتفاع الحقيقي فيكون الخارج جيب الدرجة
المريية من الطالع ان كان الموضع الحقيقي للقمر اقرب الى الطالع
من السابع والا فهو بعدها من السابع فتكون التفاضل بينهما
وبين بعد الدرجة الحقيقية من الطالع او السابع اختلاف
الطول وكذلك يكون التفاضل بين العرض المرئي والعرض الحقيقي
اختلاف العرض وان وجد عرض اقليم الرؤية فيحصل القوس
الاول والثاني بعمل الارتفاع كما تقدم ثم نضرب جيب تمام القوس
الاول والثاني بعمل في جيب بعد الموضع المرئي من سمت الراس
ونقسم الحاصل على جيب تمام الارتفاع الحقيقي وتقوس الخارج
في جدول الجيب ونسمي تلك القوس بالمحفوظ الاول ثم نقسم
جيب تمام بعد الموضع المرئي من سمت الراس على جيب تمام المحفوظ
الاول منحطا وتقوس الخارج في جدول الجيب ونسمي تلك القوس
بالمحفوظ الثاني الا في وقت يكون عرض الكوكب فيه موافقا
لعرض اقليم الرؤية في الجهة فتكون القوس الثانية اكثر من عرض
اقليم الرؤية في هذه الصورة فحينئذ يكون تمامها الى نصف
الدور هو المحفوظ الثاني فنأخذ التفاضل بين المحفوظ الثاني
وتمام عرض اقليم الرؤية ونضرب جيبه في جيب تمام المحفوظ
الاول منحطا يكون الحاصل جيب العرض المرئي وصفة جهة
العرض الحقيقي الا في وقت يكون فيه العرض الحقيقي وعرض
اقليم الرؤية متوافقين في الجهة فتكون القوس الثانية اقل

من عرض اقليم الرؤية ويكون المحفوظ الثاني اقل من تمام عرض
اقليم الرؤية فحينئذ جهة العرض المرئي مخالفة لجهة العرض الحقيقي
فنقسم جيب المحفوظ الاول على جيب تمام العرض المرئي منحطا
وتقوس الخارج في جدول الجيب فتكون تلك القوس بعد الدرجة
المريية من تربيع الطالع ويكون التفاضل بينهما وبين بعد الدرجة
الحقيقية من تربيع الطالع اختلاف منظر الطول وان كان
العرض المرئي موافقا للعرض الحقيقي في الجهة فيكون اختلاف
العرض بمقدار التفاضل والا فمقدار المجموع وفي جميع الاقسام ان
كان الموضع الحقيقي للقمر اقرب الى الطالع من السابع فيزاد
اختلاف الطول على موضع القمر والا فينقص لتحصل الموضع المرئي
للقمر في الطول فينقسم اختلاف منظر الطول على سبق القمر وتنقص
خارج القسمة من ساعات الاجتماع من اول ذلك النهار ان كان جزء
الاجتماع اقرب الى الطالع من السابع والا فزيده لتحصل ساعات
الاجتماع المرئي وان اردنا التدقيق اكثر فنعمل بتلك الساعات
تقويم الشمس والموضع المرئي للقمر كما قلنا فنأخذ التفاوت
بين الدرجة المريية وتقويم الشمس في ذلك الوقت ونقسمه على سبق
القمر وتزيد الخارج على ساعات ذلك الاجتماع ان كان الموضع المرئي
متقدما على موضع الشمس والا فننقصه وبتلك الساعات
نستأنف الاعمال السابقة مرة بعد مرة حتى تواقق الدرجة
المريية للقمر موضع الشمس فيكون ذلك الزمان زمان الاجتماع
المرئي وساعات وسط الكسوف فتعتمد عليه واذا علم زمان
الاجتماع المرئي فنستعلم في ذلك الزمان بعرض كل من النيرين
من مركز العالم باجزاء يكون نصف قطر الارض بها واحدا ويستعلم

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)