مكان جيب غاية الارتفاع ويتم العمل ليحصل جيب الانخفاض
وبوجه آخر ان لم الكوكب عرض فيضرب جيب ما بين الكوكب والطالع
في جيب تمام عرض اقليم الروية فالحاصل جيب الارتفاع ان كان
الكوكب مقدما على الطالع وجيب الانخفاض ان كان موخرا عن
الطالع وان كان للكوكب عرض فيضرب جيب تمام عرضه في جيب
تمام ما بين درجته والطالع او السابع ايهما اقرب منحطا وبوحدة
بالحاصل من جدول الجيب القوس ويسمى تمامها بالقوس الاولى
فيقسم جيب عرض الكوكب على جيب القوس الاولى منحطا ويؤخذ
بالخارج من جدول الجيب القوس ويسمى القوس الثانية فان
كانت درجة الكوكب فوق الارض وكان عرضه موافقا لعرض
اقليم الروية في الجهة او تحت الارض وكان عرضه مخالفا لعرض
اقليم الروية في الجهة فتجمع القوس الثانية مع تمام عرض اقليم
الروية وان كانت درجة الكوكب فوق الارض وكان عرضه مخالفا
لعرض اقليم الروية او تحت الارض وكان عرضه موافقا لعرض
اقليم الروية فيؤخذ التفاضل بين القوس الثانية وتمام عرض
اقليم الروية ثم يضرب جيب المجموع او الفضل في جيب القوس
الاولى منحطا ويقوس الحاصل في جدول الجيب فتلك القوس
هي الارتفاع في الصورة الاولى مطلقا وفي الثالثة ان كان الفضل
للقوس الثانية وفي الرابعة ان كان الفضل لتمام عرض اقليم
الروية وان كان الكوكب على نفس درجة الطالع او السابع
فيضرب جيب عرض الكوكب في جيب عرض اقليم الروية
منحطا فالحاصل جيب الارتفاع ان كان عرض الكوكب في جهة
عرض اقليم الروية والا فجيب الانخفاض وان كان الكوكب

على

على تربيع الطالع فيستعمل عرض الكوكب مكان القوس الثانية
ويؤخذ التفاضل بينه وبين تمام عرض اقليم الروية ان جمعا
بالشرط المتقدم فان جمعا وزاد المجموع على تسعين فيؤخذ
تمامه الى نصف الدور فما كان فهو بعد الكوكب من الافق
وبما تقدم يعلم كونه ارتفاعا او انخفاضا وان اعتبر الطالع
وكان مطالع الطالع ومطالع ممر الكوكب وكان درجته وبعده
من معدل النهار مكان عرضه وعرض البلد مكان عرض اقليم
الروية يحصل المطلوب بالعمل المتقدم الباب الثاني والعشرون
في معرفة الطالع من الساعات يضرب عدد الساعات في اجزاء
ساعة وسطيه ان كان الساعة وسطية او حقيقية ان كانت
الساعات حقيقية او معوجة ان كانت الساعات معوجة فالحاصل
هو الدائر ثم يزاد الدائر على المطالع البلدية لجزء الشمس بوقت
الطلوع ان كانت الساعات من اول النهار او على مطالع نظير جزء
الشمس بوقت الغروب ان كانت الساعات من اول الليل او على
المطالع بالفلك المستقيم مبتديا من اول الجدي لجزء الشمس
بنصف النهار المتقدم ان كانت ساعات البعد الماضية او ينقص
من المطالع المذكور لجزء الشمس بنصف النهار الموخر ان كانت
ساعات البعد المستقبل فما كان فهو مطالع الطالع واذا ضرب عدد
الساعات الحقيقية في ٩ وزيد الحاصل على المطالع المستوائية
مبتديا من اول الجدي لتقويم الشمس الذي استخرجت منه
الساعات الحقيقية ان كانت الساعات المعلومة مضت
من نصف النهار او نقصت منها ان كانت الساعات المعلومة ساعات
البعد المستقبل يحصل مطالع الطالع ولم يحتج الى استخراج اجزاء الساعة

Copyright © King Saud University

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