

اول السمت ما بين نصف النهار والافق الحادث وذلك بان تستعمل  
 المرتفع والمختاض للكوكب من الطالع وتعديل السميت بالطريقة  
 التي ذكرناها ونقوس تعديل السميت في جدول الجيب ونقسم على  
 جيب تمام تلك القوس جيب المرتفع او المختاض مخطا واماخذ  
 بخارج العسمة من جدول الجيب القوس فتمامها هو ميل الافق  
 الحادث ويوجه اخرها جيب التفاوت بين مطالع عمر الكوكب  
 ومطالع العاشرة والاربع اهما يكون اقل وتضربه في جيب تمام بعد  
 الكوكب مخطا واماخذ بالخاص من جدول الجيب القوس وتسمها  
 محفوظا ثم تقسم جيب بعد الكوكب مخطا على جيب تمام المحفوظ  
 واماخذ قوس الخارج من جدول الجيب وتخصصه مع عرض البلد ان  
 اذت التفاوت بين مطالع عمر الكوكب ومطالع العاشرة وكانت  
 الكوكب من المعدل في جانب القطب الخفي او بين مطالع المهر ومطالع  
 الاربعة وكان الكوكب في جانب القطب الظاهر والافقنا حد التفاضل  
 بينهما ثم تضرب جيب المجموع او التفاضل في جيب تمام المحفوظ  
 مخطا واماخذ بالخاص من جدول الجيب القوس ثم تقسم على جيب  
 تمامها جيب المحفوظ مخطا فيكون خارج القسمة جيب الميل  
 المطلوب فاذا علمت جيب ميل الافق الحادث باحد الطرفين  
 فاضربه في جيب عرض البلد مخطا فيكون الحاصل جيب عرض  
 الافق الحادث **الفصل الثالث** في معرفة المطالع المصحح للكواكب  
 وهي قوس من معدل النهار من الاعداد الربيعي وتقاطع معدل النهار  
 مع الربع الذي علم الكوكب من الافق الحادث وكل كوكب يكون اقله  
 الحادث افق الولادة مخطا المصحح هي مطالع طلوعه او نظيره  
 افق الولادة فطالع المصحح هي مطالع غروب او يكون على دائرة نصف

النهار

النهار فطالع المصحح هي مطالع طلوعه او نظيره افق الولادة فطالع  
 المصحح هي مطالع غروب او يكون على دائرة نصف النهار فطالع  
 المصحح هي مطالع مخرج وان كان على غير هاتين الدائرتين فيستخرج  
 تعديل نهاره بحسب عرض الافق الحادث ثم ينقص هذا التعديل  
 من مطالع مخرج ان كان بعد الكوكب في جهة عرض الافق الحادث  
 واما فيزاد لتخمس المطالع المصحح لذلك الكوكب ويوجه اخرها  
 الى تعديل النهار للكوكب وهو ان تقسم جيب تمام عرض الافق الحادث  
 على جيب تمام ميل الافق الحادث مخطا فخارج القسمة جيب تعديل  
 الافق الحادث فان كان الكوكب شرقا فوق الارض فينقص تعديل  
 الافق الحادث من مطالع الطالع او تحتها فيزاد جعلها وان كان غربيا  
 فوق الارض فيزاد تعديل الافق الحادث على مطالع الساع او تحتها  
 فينقص فمالان هذا المطالع المصحح لذلك الكوكب فاذا قومت  
 المطالع المصحح في جدول مطالع عرض يوافق عرض الافق الحادث  
 قدر اوجه علمت ذرجه المصحح **الفصل الرابع** في مطالع الساعات  
 للكواكب وقد ذكرت فيها طرق كثيرة واسمها طريقان احدهما  
 منسوبة الى بطليموس وهي ان يزداد كل من سدس الدور ربع وكذلك  
 على المطالع المصحح للكوكب ونقوس الحاصل في جدول مطالع عرض  
 يوافق عرض الافق الحادث ليحصل كل من التسديس والنزيع  
 والتثليث اليسر وينقص كل من السدس والربع والثلاث من  
 المطالع المصحح وينقوس البواقي في الجدول المذكور ليعلم كل من  
 التسديس والنزيع والتثليث الامين واما المتبادلة فنظير  
 درجة الكوكب والطريقة الاخرى منسوبة الى اهل الحكام وهي  
 ان يزداد ربع الدور على مطالع المهر للكوكب ويزاد ذلك التفاضل

عات