

والنصف المتعدد ديميتين القطبتين الذي يس بالركز هو
 النصف الشرقي لذلك الافق وعرض الافق الحادث قوس من
 ميله يمر بقطبي الافق الحادث بين قطب معدل النهار
 والافق الحادث في جهة الاقرب فان كان الكوكب على نصف النهار
 من افق الولادة فيكون افق حادثه بعينه افق الولادة و
 كذلك عرضته وجميته وان كان على النصف الغربي فخطيب
 افق الولادة هو افق حادثه وعرضته وجميته عرض خطيب
 افق الولادة وجميته وان كان على نصف النهار فذلك النهار
 بعينه هو الافق الحادث ولا يكون للافق الحادث عرض وان
 كان غير هاتين الدارين فنستخرج عرض الافق الحادث
 وهو اقل من عرض افق الولادة دائما ورافقه في الجهة ان كان
 الكوكب في النصف الصاعد يعنى بين العاشر والظالم او
 الظالم والرابع والجهة في الجهة ان كان الكوكب في النصف
 الاخير وطريقه ان نستخرج ميل الافق الحادث وهو قوس
 من دائرة السموت ملابن نصف النهار والافق الحادث
 وذلك بان نستعلم الارتفاع والاختصاص للكوكب من الظالم
 ونعدل سمت بالطريقة التي ذكرناها وقوس تعديل السموت
 في جدول الجيب ونقسم على جيب تمام ذلك القوس جيب الارتفاع
 او الاختصاص من خطا وناخذ خارج القسمة من جدول الجيب
 بعد الكوكب من خطا وناخذ بالماصل من جدول الجيب
 ونسميها محفوظا ثم نقسم جيب معدل الكوكب من خطا على جيب
 تمام المحفوظ وناخذ قوس الناتج من جدول الجيب ونجده
 مع عرض البلد ان اخذت السقاوت بين مطالع الكوكب
 ومطالع العاشر وكان الكوكب من المشرق في جانب القطب
 في جيب تمام صغر

القوس وتمامها ميل
 الافق الحادث وريهاض
 ناخذ جيب السقاوت
 بين مطالع الكوكب
 ومطالع العاشر او الثاني
 ايها الكون اقل ونفرز
 في جيب تمام صغر

او بين مطالع المشرق ومطالع الرابع وكان الكوكب في جانب القطب
 الظاهري والافق الحادث المتماثل بينهما ثم نضرب جيب مجموع
 او النفاصل في جيب تمام المحفوظ من خطا وناخذ بالماصل
 من جدول الجيب القوس ثم نقسم على جيب تمام جيب
 المحفوظ من خطا فيكون خارج القسمة جيب الميل المطلوب
 فاذا علمت جيب ميل الافق الحادث باحد الطريقتين فا
 ضربه في جيب عرض البلد من خطا فيكون المااصل جيب عرض
 الافق الحادث **الفصل الثالث** في معرفة المطالع للمصحة
 وهي قوس من معدل النهار بين الاعتدال الربيعي ومطالع
 معدل النهار مع الربع الذي عليه الكوكب من الافق
 الحادث وكل كوكب يكون افقه الحادث افق الولادة
 فمطالعه المصحح هو مطالع طلوعه او نظيره افق الولادة
 فمطالعه للمصحح هو مطالع عرضيه او يكون على دائرة
 نصف النهار فمطالعه المصحح هو مطالع عرضيه وان كان
 على غير هاتين الدارين فيسرح في تعديل نهاره وجيب
 عرض الافق الحادث ثم ينقص هذا التعديل من مطالع
 عرض ان كان بعد الكوكب في جهة الافق الحادث ولا يتولد
 لتحصي المطالع المصحح لذلك الكوكب ويوجه اخر الاحتياج الى
 تعديل النهار للكوكب وهو ان تقسم جيب تمام عرض الافق
 الحادث على جيب تمام ميل الافق الحادث من خطا خارج القسمة
 جيب معدل الافق الحادث فان كان الكوكب شرقا فوق الارض

عرض