

فتقسم جيب الميل الاول للجزء المفروض على جميع تمام ميله
 المنكوس مخطا تحصل جيب الميل الثاني للجزء المفروض
 واذا قسم جيب تمام الميل الكلي على هذا الجيب التمام المنكوس
 للجزء المفروض مخطا يحصل جيب تمام الميل الثاني للجزء
 المفروض واذا قوس بعد الجزء عن المعتدل في جدول المطالع
 المستويثة واخذ الميل الاول لتلك القوس يحصل الميل
 الثاني للجزء المفروض ونحن وضعنا كل الميلين في الجدول
 ليستخرج بالسهولة ميل كل قوس وقوس كل ميل وحيث
 اطلق الميل فالمراد به الاول **الباب الخامس** في معرفة بعد
 الكوكب من معدل النهار تجمع عرض الكوكب والميل الكافي
 لدرجة طول ان اتخذت جهتها والمناخذ التقاضل وتسمية
 حصته البعد جهة المجموع او الفضل فنضرب جيب حصته
 البعد في جيب تمام الميل المنكوس لدرجة الكوكب مخطا
 والحاصل يكون جيب البعد وبوجه اخر نضرب جيب
 حصته البعد في جيب تمام الميل الكلي وتقسيم الحاصل على الجيب
 تمام الميل الثاني لدرجة ذلك الكوكب يكون خارج القسمة
 جيب البعد وجهة البعد جهة حصته البعد وان لم يكن
 للكوكب عرض يكون ميل درجة البعد وان كان له عرض
 ولم يكن له درجة ميل نضرب جيب عرضيه في جيب تمام الميل
 الكلي مخطا يكون حاصل الضرب جيب البعد وجهة جهة
 العرض وان كان ميل درجة بقدر الميل الكلي تكون حصته البعد
 بعينها البعد وبوجه اخر نضرب جيب البعد لدرجة
 الكوكب من الانقلاب الاقرب في جيب تمام عرض الكوكب

مظهر بعد الكوكب
 من معدل النهار

يكون الحاصل جيب بعد الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب
 الاربعه فتقسم جيب عرض الكوكب على جيب تمام البعد
 من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعه مخطا وناخذ بازا
 الخارج القوس من جدول الجيب ونسبته القوس الاول
 ووجهه جهة عرض الكوكب فان كان العرض والميل لدرجة
 الكوكب كلاهما في جهة واحدة تجمع القوس الاول والميل الكلي
 وان زاد على ص تاخذ تمام المجموع الى نصف الدور وان
 اختلفا في الجهة فاحذف التقاضل بينهما وتسمى الحاصل
 للقوس المتكاثرة ووجهه جهة المجموع او الفضل فنضرب
 جيب القوس المتكاثرة في جيب تمام البعد من الدائرة المارة
 بالاقطاب الاربعه مخطا يكون الحاصل جيب بعد الكوكب
 ووجهه جهة القوس المتكاثرة **الباب السادس** في معرفة غاية
 الارتفاع والمخاض للكوكب يكون في المفاق السنوية
 تمام بعد الكوكب غاية ارتفاعه وفي البلاد المائلة تنقص
 بعد الكوكب من تمام عرض البلد ان كان في جهة القطب
 الخفيف وتزداد ان كان في جهة الغطب الطاهر وان زاد على الارتفاع
 تاخذ تمام المي المائة والمانين يكون غاية ارتفاع الكوكب
 وان عكسنا العمل في الزيادة والنقصان حصلت غاية الارتفاع
 فان كان بعد الكوكب اكثر من تمام عرض البلد كان الكوكب
 ابدى الظهور وان كان البعد في جهة الغطب الطاهر وابدى
 الخفا ان كان في جهة الغطب الخفيف ويكون غاية قربه من
 المرفق بقدر فضل البعد على تمام عرض البلد وان كان البعد
 متساويا للتمام عرض البلد فيما من المرفق من كل دور **الباب السابع**

طلب معرفة على الارض
 والاعراض كوكب

195