

المطالع يعنى معرفة الطول من المطالع بالعمل اذا علمت المطالع  
 وارادت ان تعلم درجات السوا بالعمل بعز جدول فطريقة ان  
 كانت المطالع استوائية ان تضرب جيب التفاضل بينهما  
 وبين ربع الدور والثلثة المربع اهما اقرب في جيب تمام  
 الميل الثاني لتلك المطالع مخطافا لخاص جيب البعد  
 عن انقلاب فان كانت المطالع من الربع الاول فنقص  
 البعد من ثمانين وسبعين وان كانت من الربع الرابع فزيد  
 عليها تحصل الطول وتوجه اخر فنقسم جيب المطالع  
 على جيب تمام الميل المتكوس لتلك المطالع مخطافا لكون  
 الخارج جيب البعد عن الاعتدال وان كانت المطالع من  
 الربع الاول تترك البعد على حاله وان كانت من الربع  
 الثاني تنقص من نصف الدور وان كانت من الربع الثالث  
 تزيد على نصف الدور وان كانت من الربع الرابع تنقص  
 من الدور فيما كان فهو المطلوب وما ان كانت المطالع  
 المعلومة في افق ما بل فاعند تلك المطالع درج السوا  
 وخذها فطالع خط الاستواء خذ هذه المطالع الميل  
 المتكوس فان كانت اقل من الربع او اكثر من الثلثة  
 المربع فاقصه من تمام عرض البلد والاقوده عليه  
 هذا ان كان الافق شمالا والافق الحس في الزيادة والنقصان  
 فاذا جمعت وزاد المجموع على تسعين فخذ ما مالا في نصف  
 الدور فاما ان كان في ارتفاع العاشر ويوجد اخر فون المطالع  
 المطالع في جدول مطالع المستقيم فبتدبا من اول  
 الجدي نعلم العاشر ثم نعلم ارتفاع العاشر ويوجد اخر

فوس

فوس مطالع المطالع في جدول بالطريق التي ذكرت في الباب  
 السادس من هذه المقالة ان كان الاستواء ثم اقسام جيب ارتفاع  
 العاشر على جيب تمام عرض اقليم الروية مخطافا وخذ المطالع  
 من جدول الجيب القوس وسه بالمحفوظ فان كانت مطالع  
 المطالع اقل من نصف الدور فلا يتخلل تكون درجة المطالع  
 جزا شمالا والافق في بقا فان كان عرض اقليم الروية ودرجة  
 المطالع متخالفتين في الجهة زدا المحفوظ على رجة العاشر  
 وان توافقا فخذ تمام المحفوظ الى نصف الدور علمها تحصل المطالع  
 ويوجد اخر لا يحتاج الى عرض اقليم الروية بعينه مطالع الطالع  
 درج السوا وذا خذها المطالع الاستوائية والميل الاول  
 فنضرب جيب الميل على ظل تمام ارتفاع العاشر مخطافا ونحوس  
 الحاصل في جدول الظل ونسبى تلك القوس فجدل المطالع  
 وتزداد على المطالع الاستوائية التي احدثنا ان كانت  
 درجة العاشر على التوالي موحدة عن الانقلاب الذي في خلا  
 جهة عرض البلد والمقتضها منها لتحصل الطالع هذا  
 في البلد الذي عرضها اكثر من الميل الكلاهما البلد الذي عرضها  
 اقل من الميل الكلا فزيد بعد المطالع على المطالع الاستوائية  
 ان كانت درجة العاشر على التوالي موحدة عن احد الانقلابين  
 ومقدمة على النقطة التي مثلها ما ولو عرض البلد في القدر والجهة  
 والافتنقصه منها لتحصل الطالع **الباب الحادي عشر** في معرفة  
 مطالع المرور درجة المصير للكوكب تقسم جيب بعد الكوكب  
 من الدائرة المارة بالقطب الاربعة التي ذكر في باب معرفة  
 البعد على جيب تمام بعد من معدل النهار مخطافا ونحوس

ف

علم مطالع المرور الكوكب  
 ودرج مروره