

الباقي عدد ساعات الليل وبالعكس يعني ان نقص عدد
 ساعات الليل من اربعة وعشرين يكون الباقي عدد ساعات
 النهار وكذلك ان نقص اجزاء الساعات المعوجة للنهار
 من الثلاثين يكون الباقي اجزاء الساعات المعوجة لليل والعكس
 والطريقة التي ذكرناها في استخراج قوس النهار وقوس الليل وكرد
 الساعات المستوية واجزائها المعوجة تقريبية وان اردت
 وجها قرب الي التحقيق تسطر تقويم الشمس في وقت الطلوع
 والغروب بالساعات التي استخرجناها بالطريق المذكور
 فما نقص مطالع جزء الشمس البلدية بوقت الطلوع من مطالع
 نظير جزء الشمس بوقت الغروب من مطالع جزءها بوقت
 الطلوع يكون الباقي قوس الليل على التحقيق ويعد هذا الزايد
 استغلام الساعات المستوية لذلك النهار والليل فيستعمل
 اولا اجزا ساعة واحدة مستوية وطريق استغلامه ان تقسم
 الدور مع سبب وسط الشمس على اربعة والعشرين ان كانت
 الساعة وسطية لتحصل اجزا ساعة وسطية وان كانت
 حقيقية فنقص مطالع تقويم الشمس بنصف النهار المتقدم
 من مطالع تقويم الشمس بنصف النهار المتأخر ويزاد
 الباقي على الدور وتقسيم المجموع على اربعة والعشرين يكون
 الخارج اجزا ساعة حقيقية لذلك النهار ونحن وضعنا
 اجزا الساعة الحقيقية بازا تقويم الشمس في جدول
 فاذ افئنا قوس النهار وقوس الليل على اجزا ساعة
 وسطية يكون الخارج عدد الساعات الوسطية لذلك
 النهار والليل وان قسمناه على اجزا الساعة الحقيقية يخرج
 عدد

عدد الساعات الحقيقية واذ افئنا قوس النهار وقوس الليل
 على المئتين عشر يكون الخارج اجزا الساعات المعوجة للنهار والليل
 ونحن اوردنا مطالع البروج وساعات نصف النهار ويوضح
 الرصد واذ استغلنا بعد الكوكب في الاعمال المذكورة كان
 الميل المول يحصل سعته المشرق وتعديل النهار لذلك الكوكب
 والله بما نرتفعنا على **الباب التاسع** في معرفة مطالع البلد
 اذ انقص تعديل نهار الاجزا التي في جهة عرض البلد من مطالع
 المستوية وتزيد تعديل نهار اجزا التي في خلاف جهة عرض
 البلد على مطالع المستوية يحصل مطالع تلك الاجزا
 بالبلد ونحن اوردنا اجزا مطالع البروج بالاقاق السماوية
 على تزايد جهة عرض بل عرض هذه المقالة وفيها يستعمل
 مطالع اجزا البروج المئتين عشر بالاقاق الجنوبية وطريقة
 ان يزداد البروج السماوية سنة بروج على درجات السواد ويخذ
 بالمخاض المطالع من الجدول ثم ينقص من هذه المطالع سنة
 بروج فالباقي هو المطالع المطلوبة وينقص للبروج الجنوبية
 سنة بروج من درجات السواد ويؤخذ بالباقي المطالع
 من الجدول ثم يزداد على هذه المطالع بروج فالباقي
 هو المطالع المطلوبة وان كانت المطالع معلومة واريد استغلام
 درجات السوا منها فان كانت المطالع المعلومة اقل من مائة
 ومائتين درجة فزد عليها مائة ومائتين والباقي ينقص منها فما
 كان بقوس في الجدول وما وجد من درجات السواد ينقص منه
 سنة بروج في صورة الزيادة وتزداد عليه في صورة النقص
 فالباقي او حصل هو المطلوب **الباب العاشر** في عمل عكس