

ان كان ذوا البير مستويا من اعلاه الى اسفله والافضل
 انخفاضه لمسقط جره من وضع الخط على قدر ذلك الانخفاض
 من القوس وانزل من جيب التمام بقدر قطر المقياس
 الخيطي وارجع من التقاطع في السوط الى السيتي وان
 ما وجدت مقدار ما بين بصرك وحافة البير فابقي
 فهو عمق البير بالاجزاء التي جزيت بها قطر البير والله اعلم
الباب الخامس والعشرون في معرفة ارتفاع الشمس
 اذا اقلت شعاعا على موضع لا يمكن الوصول اليه وفي
 معناه وقوع طرف ظل بيتي مرتفع في موضع اخر حصل طول
 الموضع الذي نزل منه الشعاع وطول القوس المشترك
 بين الظل والشعاع من الجهة الاخرى وكذا تفعل في الظل
 وشخصه ان كان ثم القوس ما من الكوهما واجعل الباقي
 قائمه زاوية ما بين مسقط جيبها واجعله ظل
 مسبوطا واستخرج منه ومن القائمة الارتفاع فهو ارتفاع
 الشمس في ذلك الوقت **وجداخر** في كل من مسقط
 مطروح الشعاع وموقعه وحصل ارتفاع الاحرفان استويا
 فالشمس على الافق والافضل على اقلها وادخل من الاكثري
 المنكوس الى الخيط وارجع من التقاطع الى السيتي
 واسقط ما وجدت من جيب الارتفاع الى السيتي
 فالباقي وادخل من الاكثري المنكوسية وضع الخيط على
 التقاطع فاجازه من درج القوس وهو الارتفاع والله
 اعلم **الخاتمة** في معرفة مهابل
 اوقات الصلوات بالقياس ومعرفة رؤية الاهلة ونبي

ما

ما يتعلق بها كل ذلك على سبيل الاختصار وهي مشتملة
 على مقالين وتكملة المقالة الاولى في معرفة الاوقات
 وفيها ثلاثة فصول الفصل الاول في معرفة درجة
 توسط القمر ومطالع الحجب عرضه وطريق ذلك ان
 تعرف مقوم القمر للزوال يوم مفروض وكذا مقوم الشمس
 واستخرج مطالعها بما لتلك المقوم من اول الجري
 ثم تسقط مطالع الشمس من مطالع القمر يحصل
 البعد ثم تسقط مقوم القمر للزوال المتقدم على الوقت المزبور
 من مقوم الزوال الثاني يحصل الارتفاع قس على
 السيتي والمري على تلك البعد ونقل الى قوس نصف
 بيت القمر اذا فرض جيبا وتدخل من المري الى السيتي
 تجد حصة المقوم فزدها على مقوم القمر للزوال يحصل
 مقوم لوقت توسطه **تنبيه** متى زاد البعد على
 تعلم في السيتي على سدس البعد ونقل الى قوس
 الارتفاع كاملا وكمل العمل تجد حصة المقوم او لو في
 حصة سائر الزاوية زد عليه نصف الارتفاع تحصل الحصة
 المطلوبة **وان شئت** فاسقط مطالع القمر من
 مطالع الشمس للزوال الثاني فيما وكل العمل فضا
 وجدت فانقصه من مقوم القمر للزوال الثاني يحصل
 مقوم توسطه كل ذلك تقريبا وكذا تفعل اذا نوه
 سطر القمر في نصف النهار الشرقي والاقرب للصحة
 ان تفرض حصة المقوم بعد وتعرف ما يخصها فكان
 فزده عليها ان كانت مزادا والا فانقصه منها تحصل