

ارتفاع العصر وبعد الفطر في الجنوب والفضل بينهما  
 في الشمال وارجع من التقاطع في السوسوط الى القوس تجد  
 المطلوب كما تقدم **وجاء** وضع الخيط على قوس الاصل  
 وعلم على جيب الارتفاع ونقل الى السنين وروى على ما  
 جيب نصبت الفصلة ان كان الميل مخالفا وخذ الفضل  
 ان كان موافقا يحصل جيب تمام وفضل الدائر في قوس  
 نصف التعديل في البروج الموافقة وانقصه في المخالفة  
 يحصل الدائر بين العصر والغروب **واسم اعلم الباب**  
**الثالث عشر** في معرفة وقت المغرب ووقت العشاء والمغرب  
 ومقدار حصته اما المغرب فوقيتها معلوم بقوس الشمس  
 من الافق المري ثم تكنا واما العشاء في جيب السقف الاحمر  
 واما العجر في طلوع البياض المشرق ضوئها في افق المشرق  
 ومعرفة مقدار الحصص هوان تستخرج الدائر الارتفاع  
**سر** للسقف **وط** للتعديل على الراي لا يصح بدرجته النظر فيها  
 يحصل مقدار الحصص المطلوبة والطريف ان تعرف المنظر  
 الثاني الارتفاع **سر** ولجمعه مع المنظر الاول في الشمال  
 وخذ الفصلة في الجنوب يحصل جيب الترتيب ثم ضع على  
 السنين والمري على جيب تمام العرض ثم حرك الخيط  
 حتى يقع المري على جيب الترتيب فاخاره من درج  
 القوس روى عليه نصبت الفصلة في الجنوب وانقصها  
 منه في الشمال تحصل حصص السقف وان فعلت ذلك  
 الارتفاع **وط** حصلت حصص العجر **وان شئت** فانزل  
 من جيب التمام بنصف تمام العرض ومن السنين ثلاثين  
 وضع

وضع الخيط على التقاطع ثم انزل من جيب التمام بجيب الترتيب  
 الارتفاع الحصص المطلوبة الخيط وارجع من التقاطع في  
 المسوسوط الى القوس فاوجدت من عدده المستوي  
 روى عليه نصبت الفصلة او نقصها كما عرفت يحصل  
 مقدار الحصص المطلوبة فان نصبت غاية النظر عن  
**سر** فلا غيب بالسقف ويكون حصصه المصنف الاول  
 من الليل والمصنف والنصف الثاني في حصص الغروب  
 يتقدم جوف الليل وان زادت على **سر** ونقصت  
 عن **س** فلا غيب للبياض وينتهي تناقصه عند نصبت  
 الليل واسم اعلم **الباب الرابع عشر** في معرفة سعة  
 المشرق وضع على السنين والمري على جيب تمام العرض  
 ثم حرك الخيط حتى يقع المري على جيب الميل فاحاطه  
 من درج القوس في سعة المشرق وهي مساوية لسعة  
 المغرب بل اعتبار الاجزاء الثابتة لا باعتبار الكواكب  
 المتحركة ولا يكون الا اذا كان الميل والبعراقل من تمام  
 العرض **وان شئت** فانزل من السنين ثلثا من  
 جيب التمام بنصف جيب تمام العرض وضع الخيط على  
 التقاطع ثم ادخل من تمام الميل في المنكوسة الى الخيط  
 وارجع من التقاطع في المسوسوط الى القوس بخد السعة  
 فان زاد الميل على تمام العرض فالجزء ابدي الظهور ان  
 وافق وابدري الخنا ان خالف واسم اعلم **الباب الخامس**  
**عشر** في معرفة الارتفاع الذي لا سمت له وضع على السنين  
 وعلم على جيب العرض ثم حرك الخيط حتى يقع المري