

وتريد ان تستخرج دائرة فتفعل ما تقدم في حصة
الشفق سواء بسواء فتدخل في درج الارتفاع من جدول
الظل بتسعة عشر وتأخذ ما يقابل ذلك من الاقدام
وهو عشرون قدماً وثلاث قدم وتزيد عليها
قائمة يكن المجموع سبعة وعشرين قدماً وثلاث قدم فاستخرج
ظل الزوال علي ان الشمس في البروج السابع من البروج
الذي هي فيه واسقطه من السبعة والعشرين قدماً
وثلاث قدم واقسم علي الحاصل اثنين واربعين
فاخرج من الصحيح والكسور فهو الباقي من
ساعات الليل الزمانية وكسورها فابسط
ماخرج معك من الساعة وكسورها درجا يكن
ذلك قدراً المدة التي من طلوع الفجر الصادق الي طلوع

من غروب الشمس الي غروب الشفق الاحمر وهو
الدائر لذلك الارتفاع فاعرف قدر الساعة الزمانية
من الليل بما تقدم وابط ماخرج معك من الساعات
وكسورها درجا يكن ذلك قدراً المدة التي
من غروب الشمس الي غروب الشفق الاحمر من الدرع
وهو المسمى حصة الشفق الاحمر والله اعلم
فصل في معرفة حصة الفجر وهي المدة التي
من طلوع الفجر الصادق الي طلوع الشمس وطريق
تحصيلها ان تستخرج الدائر لارتفاع تسعة عشر
علي ان الشمس في نظير درجتها تحصل حصة
ومعنى ذلك ان تفرض ان معك ارتفاع تسعة عشر

١١
١١

وتريد