

٢٧
من ذلك من الاقدام وذلك ثلاثة وعشرون قدما
مجبورة ومن عليها قامة فيكون المجموع ذلك ثلاثين
قدما ثم استخراج ظل الزوال على ان الشمس في نظير
درجتها فاذا كانت الشمس في يومك الذي انت
فيه مثلا في عشرين درجة من الحمل فاستخرج ظل الزوال
على ان الشمس في عشرين درجة من الميزان ثم اسقط
ظل الزوال الذي استخرجته بنظير درجة الشمس
من الثلاثين القدم التي معك واقسم على الباقي اثنين
واربعين فاخرج من الصحيح والكسور فهو
الماضي من ساعات الليل الزمانية وكسورها

من الدرج فاجتمع فهو الدائريين العصر والغروب
من الدرج اسقطه من نصف قوس النهار يحصل
الدائريين الظهر والعصر والله اعلمه فصل
في معرفة حصص الشفق الاحمر وهي المدة التي من
غروب الشمس الى غروب الشفق الاحمر وطريق تحصيلها
ها ان تستخرج الدائر لارتفاع بعة عشر على ان الشمس
في نظير درجتها تحصل حصص ونظير درجتها
هو البرج السابع من البروج الذي هي فيه ومعني
ذلك ان تفرض ان معك ارتفاع سبعة عشر ويريد
ان تستخرج فضل دائرة فادخل بالسبعة عشر
في درج الارتفاع من جدول الظل واخذ ما يقابل

ذلك