

سنة اقدم وثلاث قدم كان ذلك ظل اذ الساعة
الثالثة واخر التاسعة وان زدت ثلاثة اقدم وثلاث
قدم كان ذلك ظل اذ الساعة الرابعة واخر الثامنة
وان زدت ثلاثا قدم وثلاث قدم كان ذلك ظل اذ
الخامسة واخر السابعة واخر الساعة السادسة
هو ظل الزوال هذه الساعات كلها زمانية والاعلم
فصل في معرفة الدائر بين الظهر والعصر
والدائر بين العصر والمغرب اعلم ان الدائر
بين الظهر والعصر هو المدة التي من الزوال الي اول
وقت العصر والدائر بين العصر والمغرب هي
المدة التي من اول وقت العصر الي غروب الشمس
وطريق معرفتها ان تحصل ارتفاع العصر كما

تقدم

تقدم وتستخرج به ظل العصر او تزيد القامة
علي ظل الزوال يحصل ظل العصر كما تقدم فستخرج
به دائرة ففضل الدائر هو ما بين الظهر والعصر
والدائر هو ما بين العصر والمغرب ومعنى ذلك
ان تزيد علي ظل العصر قامة وتطرح من المجموع ظل
الزوال وما بقي اقسام عليه اثنين واربعين فما خرج
من الصحيح والكسور فهو الباقي من الساعات الزمانية
وكسورها من اول وقت العصر الي غروب الشمس
فاعرفكم مقدار الساعات الزمانية بما تقدم
وانظر كم معك من الساعات وكسورها واجمع
الدرج للدرج والكسور للكسور وكم في تلك الكسور