

فهو الماضي من النهار من المشرق ان كنت قبل الزوال والباقي
منه ان كنت بعده وهو المسمى بالدايم بطريقه من نصفين
قوس النهار يحصل فضل الدايم وهو الباقي الزوال ان كنت
قبله والماضي منه ان كنت بعده وبمعام انك اذا زدت على
ظل الزوال في يوم فلانته وثلثه شين قد ما وثلثه قد
كان ذلك ظل اخر الساعات الى اواله ولو الزمانية واخرها حاديه
عشرون زدت فاذا عشرون قد ما وثلثه قد ما كان ذلك ظل اخر
الساعات الثمانية واخر العاشرة وان زادت سبعة اقله ثم وثلثه
اقله ام وثلثه قد ما كان ذلك ظل الساعات التسعة وان زدت ثمانية
وان زادت ثمانية اقله ام وثلثه قد ما كان ذلك ظل الساعات العشرة واخرها ثمانية
السابعة واخرها السادسة فلو ظل الزوال وهذه الساعات كلها
زمانية والله اعلم فحصل في معرفة الدايم بين الظل
والعصر والدايم بين العصر والغروب اعلم ان الدايم بين الظل
والعصر هو المدة التي من الزوال الى اول وقت العصر والدايم
بين العصر والغروب هو المدة التي من اول وقت العصر
الى غروب الشمس وطريق معرفة ان تحصل ارتفاع
العصر كما تقدم وتستخرج به ظل العصر وتبين بقائه
على ظل الزوال يحصل ظل العصر وتستخرج به دائرة
وفصله الدائرية ففضل الدايم فلو ما بين الظل والعصر
والدايم فلو ما بين العصر والغروب ومعنى ذلك ان تنزل
على ظل العصر قامة وتطرح من المحتج ظل الزوال ويبقى
اقسم عليه اثنين واربعين فما خرج من الصحيح والكسور
فهو الباقي من الساعات الثمانية وكسورها من اول وقت

العصر

العصر والغروب الشمس فاعرف كم مقدار الساعات الزمانية
بما تقدم وانظر كم جعلت من الساعات وكسورها وارجع الى
فما اخرجت فهو الباقي بين العصر والشمس وبين المشرق
استقطله من نصف قوس النهار يحصل الدايم بين
الظل والعصر والله اعلم فحصل في معرفة فضل الساعات
الاجمى وهو المسمى بالدايم من غروب الشمس الى غروب الظل
الاجمى وطريقه تحصلها ان تستخرج الدائري الارتفاع سبعة
عشر عامر ان الشمس في نظير درجاتها وهو المخرج السابع
من البرج الذي هي فيه على الك ان تضرب ان جعلت ارتفاع
للسبعة عشر وتنويه ان تستخرج من فضل الدائري فادخل
بمساعدة عشر في درجات ارتفاع من جده ولو دخل
وتخذ ما يقابل ذلك من الأقسام وذلك ثلثه عشر
وتقدم حججورة وزد عليه قامة فاكون مجموع
ذال ثلثه شين قد ما ثم استخرج ظل النوال على الشمس
في يومك الذي انت فيه مثلاً في عشرين درجة من شكل
فاستخرج ظل النوال في عشرين درجة من الزوال
ثم اسقط ظل الزوال الذي استخرجته بنظير درجة الشمس
من شاه شين القام من معك وقدم على البرج اثنين
واربعين فما خرج من الصحيح والكسور فهو الماضي
من الساعات الايام الزمانية وكسورها من غروب الشمس
الى غروب الشفق الاجمى وهو الدايم لذلك الارتفاع
فمعرفة قامة الساعات الثمانية من المليك كما تقدم وبسيط
ما خرج معك من الساعات كسورها فاكون
ذال قد من المدة التي من غروب الشمس الى غروب الشفق

