

اسقطه من مائة وثمانين يحصل نصف قوس الليل ونصف كلاً
منها يحصل قوساً كاملاً وهذا الكلم اذا كانت الدرجة جنوبية
وانه كانت شمالية وكان خارج خط المشرق قوس صغير يقع على
الخط فانه يقع في نصف الفضلة ويجمعها مع قوس الارتفاع
هو نصف قوس النهار فان لم تكن خارج خط المشرق قوس صغير
فعلم على قطر الدرجة من المنطقة الجنوبية وانقلها بالخط الافق
فما حازى المري من السموت فهو السعة وما قطع الخط من اول
القوس فهو نصف الفضلة زرعها على التسعين يحصل نصف قوس
النهار وما قطع الخط من معكوس قوس الارتفاع هو نصف
قوس الليل اسقطه من مائة وثمانين يفضل نصف قوس النهار
والله اعلم **باب السادس** في معرفة الدائر وفضل الدائر والسموت
الدائر اصطلاحها هو المسمى من الشرق ان كانت الوقت قبل الزوال
والباقي للغروب ان كانت بعد الزوال وفضل الدائر هو الباقي للزوال

للزوال قبله والمسمى منه بعده والسموت هو مقدار انحراف
الشمس عن حارة او السموت وهو حارة عظيمة تفصل بين الشمال
والجنوبي وطريق ذلك ان تعرف ارتفاع الوقت ثم تضع درجة
الشمس على مثل الارتفاع من المقنطرات فابين الخط وخط الزوال
من معكوس قوس الارتفاع هو فضل الدائر وما بين الخط و
خط المشرق والغربي زرع عليه نصف الفضلة اذا كانت الدرجة شمالية
وانقصها منه ان كانت الدرجة جنوبية يحصل الدائر وما وقع تحت
المري من السموت هو سموت الوقت وهو جنوبى ان وقع المري
على السموت الجنوبي وشمالي ان وقع على الشمالية **تبيين** متى
كانت الدرجة شمالية وكان الارتفاع اقل من ارتفاع قطر المدار وجب
ان يكون فضل الدائر اكثر من تسعين فان كان خارج خط المشرق
قوس صغير فاقبل الدرجة الى مثل مقنطرة الارتفاع كما مر
ما قطع الخط من هذه الصغرى زلا على تسعين يحصل فضل الدائر