

الفضل ان اختلفا ثم اعرف ما بين  
وص فهو عرض البلد فمبدا بقدر يحصل  
المطلوب والله اعلم **الباب التاسع** في  
معرفة وقت الظهر والعصر والدايرتين  
العصر والغروب يعرف وقت الظهر وال  
الشمس عن خط وسط السماء وذلك ان تصيب  
الآلة على الجهات ثم اجعل دائرة الميل على  
خط نصف النهار ثم اجعل دائرة المعدل  
على عرض شيت او منطبقه او قائمه ثم  
انظر متى يسر ظل دائرة الميل قطرها  
والشمس حينئذ على خط نصف النهار وهكذا  
يستخرج وقت توسط الكوكب اذا اتمت  
دائرة المعدل ومحيطا مقام خط المساره

للقا الى ان ينقص عن العرض فيصير الزمان  
ليلا ونهار **الباب العاشر** في معرفة عرض  
البلد واقاد دائرة المعدل على وضعها  
في البلد المعروف وطريق ذلك ان ترصد  
الشمس يوم طولها براس الحمل والميزان  
فضع الآلة على الجهات وميل دائرة المعدل  
الى ان يظل محيطا وطرها في اي وقت  
كان من النهار فاوقعها هناك بابرة ونحوها  
وانظر ما مالت به من قوس العروض فهو  
مقدار عرض البلد وهذا الوجه من خواص  
لهذه الآلة والله اعلم وجه آخر اعرف  
غاية ارتفاع الشمس في اي يوم فرض  
وميل وجهتها كل منهما واجمع ان التقا وخذ  
الفضل