

ص
الالة وكان فضل الدائر درجة او بعض
درجة امكن تحميقه ونا مئيك بذلك
شرفا واما معرفة نصف القوس قدر
دايرة المثل الى ان تحاذي الشمس وقت
شروقها او وقت غروبها ان سهل ذلك
واقترما بين حرف العضاة وخط نصف
النهار من دايرة المعدل فهو نصف قوس
النهار ان كنت في الجنوب والى فافعل ذلك
من الجهة الاخرى واقترما بين حرف العضاة
وطرف القطر فهو نصف الفضله زد لها
على ص يحصل نصف قوس النهار فاطرحه
من قف يتبق نصف قوس الليل فان
عسرت المجازاة وقت الشروق او وقت

ص
فاتجعل دايرة الميل من خلاف جهة
الشمس وسائرهم النظر ما بين حرف العضاة
فطرف القطر زده على ص فما بلغ فهو فضل
الدائر ولهذه نكتة لطيفة تنبيه
معي كانت الشمس لا شعاع لها فاقم قطر
دايرة المعدل ومحيط مقام خط المسطرة
وكلا العمل وهكذا يستخرج فضل دايرة
الكواكب واعلم ان هذه الالة تتميز
على غيرهما من حيث انها لا تحتاج في معرفة
استخراج الدائر وفضلها والسمت الى معرفة
الارتفاع ودرجة الشمس واذا كان فضل
الدائر من الالات الارتفاعية ساعة فما
دونها فلا يكاد يتحرر واذا استخرج بهذه
الالة