

15  
للقائمة الشفق ثلاث درجات ابدأ حصة  
التجريب التقريب الكافي وأن عرفت دائرة  
ارتفاع الشمس ونظاً للشمس في يوم ما كان  
لعمق مدار الحصتين لتقدير تلك الدرجة  
**الباب الحادي عشر** في معرفة المظالم  
الفلكية والبلدية اعلم ان مظالم البروج  
بالفلك مبدؤها من اول الجدي والبلدية  
من اول الحمل فمظالم كل من الجدي والسرطان  
والقوس والجوزاء **والدلو والتور**  
والسيد والعقرب **والحوت والسنبلة**  
والحمل والميزان **الح** فاعرف مظالم ابراج  
البروج ايضا ولقوان تصنف مظالم  
كل برج واجعله رقما يوافق يحصل ما يحصل كل  
درجة

درجة منه ثم اجمع المظالم من اول الجدي  
الي جزء الشمس يحصل مظالم الزوال ثم  
استقط منها نصف قوس النهار يحصل المظالم  
البلدية وان زدته عليها حصل مظالم الغروب  
وان زدته الماضي من النهار على مظالم  
الشروق ومن الليل على مظالم الغروب  
حصل مظالم الوقت وهذا العمل يستخرج  
مظالم ابوسط اي كوكب شئت من الكواكب  
السيارة والله تعالى اعلم **الباب**  
**الثاني عشر** في وضع المراتل على خط نصف  
النهار واعتدال الكوكب عليها ولقد امن  
خواص هذه المراتل اتم دائرة المعدل  
على اول العروض ثم اجعل المراتل منحرفة