

المخيط على قدر الارتفاع من القوس فما قطع من اجزاء الظل
 فهو الظل في ذلك الارتفاع ميسوطا ان كان تضيق
 اجزائه من جهة اول القوس والا فمكوسا فان اردت
 الظل الاخر فضع المخيط على قدر الارتفاع من اخر القوس
 فما قطع من اجزاء الظل فهو الظل الاخر ومتى امتنع خرب
 احد الظلين لعدم وقوع المخيط على اجزاء الظل فخرج
 الظل الاخر واقسم عليه ربع القامة وهو **فقد**
 يحصل المطلوب وان وضعت على مقدار الظل
 فما قطع المخيط من اول القوس فهو الارتفاع ان كان الظل
 ميسوطا والا فمكوسا **الفصل السابع** في معرفة
 ارتفاع العمود وحصة الجوز الشفق على الارتفاع المراد
 ثم انقل المخيط حتى يقع المراد على قوس العصر فما وقع
 تحت المراد من اجزاء المقنطرات فهو ارتفاع العمود
 وما بين المخيط وخط وسط السماء من اخر القوس هو
 الارتفاع بين الظهر والعصر وما وقع من اول رده على
 نصف التعديل في الشمال وانقصه منه في الجنوب
 يحصل ما بين العصر والغروب فان لم يكن قوس العصر

العصر سوما على المقنطرات فضع المخيط على الغاية
 من القوس وانظرا ما قطعه المخيط من قوس العصر الموازي
 لقوس الارتفاع فما كان فهو الارتفاع للعصر
 فان لم يكن هناك قوس فحصل الظل الميسوط الغاية
 وزد عليه قامة ثم حصل ارتفاع الحاصل فما كان
 فهو ارتفاع الظل والعصر فما خرج فضل راسه كما تقدم
 وا طرحه من نصف القوس يبقى ما بين العصر والغروب
ولما حصة الجوز والشفق فضع درجة الشمس على قوس
 ايها اردت فما قطع المخيط من القوس فهو المطلوب
 وان علمت المراد على درجة الظل ثم نقلت المقنطرة
بط للجواز والشفق وزد على ما قطعته المخيط
 من القوس زد نصف التعديل ان كان الشمس في الجنوب
 ونقصت منه ان كانت في الشمال يحصل المطلوب
الفصل الثامن في معرفة سمت القبلة واخر المخيط
 ونصب الحراب والبارز هنج صنع المخيط على خط وسط
 السماء وانعد المراد عند الحراب وجهه الشمال
 بقدره من مكة وهو **كا** وان كان المراد عليه من القوس

القطول البلدان	س
قسنطنطينية	س
اسكندرية	ل
دمياط	ل
مصر	س
موص	س
كوفه	ح
عطل	ل
بغداد	ف
صنعاء	ح
دمشق	ح
بغداد	ل

نقل من جامع المبادئ