

فهو نقل في ذلك الارتفاع ويكون مسطوا ان كان يتوافق
اجزاءه من جهة اول القوس والاشكال فان اردت الظل
الآخر فضع الخط على قدر الارتفاع من اخر القوس فما قطعه
من اجزاء الظل فهو الظل الاخر ومنه يخرج استخراج الظلين لعم
وقوع الخط على اجزاء الظل فاستخرج الظل الاخر وانقسم عليه ربع
القائمة وهو مقدار ما في الارتفاع واربعة واربعون يحصل المطلوب
وان وضع الخط على مقدار الظل من قوسه فما قطعه من خط
من اول القوس فهو الارتفاع ان كان الظل مسطوا والا
فمن اخره **الفصل السابع** في معرفة ارتفاع العمود وخصه بغير
والشفق علم على الاجزى المرعى ثم انقل الخط حتى يقع المرء
على قوس العمود فما وقع تحت المرء من اجزاء المقننات فهو
الارتفاع العمود وما بين الخط وبين خط وسط السماء من
اجزاء القوس هو الارتفاع بين الظل والعمود وما وقع من اول
رذعية نصف السور في الشمال والنقص من جنوب الجنوب يحصل
ما بين العمود والغروب فالمرء من قوس العمود مسوا على المقننات
فضع الخط على الغاية من القوس وانظر ما قطعه الخط من
قوس العمود الاغاني الموارى من قوس الارتفاع فما كان هو الارتفاع
للعصم فان لم يكن هناك قوسه حصل الظل المبسوط لغاية وزد
عليه فانه ثم حصل الارتفاع المحصل فما كان هو ارتفاع العمود

العمود فاستخرج قدر الارتفاع كما تقدم واطرحه من نصف القوس
بشيء ما بين العمود والغروب واما حصة الغروب والشفق فضع
الشمس على قوسها ان اردت فما قطعوا الخط من اخر القوس
فهو المطلوب بهذا اذا كان القوسان في طرف خط وسط
السماء واما اذا كان قوس الشفق يقطع من ارضي ربع
عشر من المقننات عن مدار الحمل وقوس بغير يقطع **ب**
اي سبع عشر من ارضي فما قطعوا الخط من اول قوس
الارتفاع فهو حصة المصوبه ثم اعلم ان المذكور من الشفق
هو الشفق الاخر وهو على قول الامام ابن وهب رواه عن ابى
حنيفة واما الشفق الابيض وهو على قول ابى حنيفة فيعمل من
قوس الغروب لان حصة الظل حصة الغروب وان اردت ان تعرف
حصة الغروب بالقوس الاخذة من القوس الصغرى الشمالية فعمل
على نظير الدرجة ثم انقل الخط حتى يقع المرء على القوس المذكورة
فما قطع من اخر قوس الارتفاع رذعية ستة ساعات فما
اصبح فاطرحه من قوس الليل فما بقى فهو حصة المطلوبة **د**
الفصل الثامن في معرفة سمت القبلة واخراج الجهات الاربع
ونصب القبلة وضع الخط على خط وسط السماء والعبارة
عن مدار الحمل في جهة الشمال بقدر عرض مكة ثم انزلها ولو
كاي احد وعشرون درجة وعلم المرء عليه ثم انقل الخط