

كما وحيث نزل اوله فهو قوسي من كبح وهو لا ارتفاع المعلوم والاعلى  
لكن ان كان فضل الدائرة تسعين ووجه ارتفاعه فيكون اول  
الارتفاع المعلوم والاعلى كما  
فان عشر في معرفة ارتفاعه فيكون الخط على قدر الارتفاع  
لذي عرفت من اول قوس الارتفاع من انزل بقامة الظل الموضوعة  
في الربع الحث وهو الخط الثاني عشر من كل من السنتي وجب كما  
في الغالب كما عرفت بانها المقامة فاذا ازلت الظل المسوق  
فدونه اول السنتي من جنوبه اني عشر وانزل من انزلها في الجنوب  
المسوق الى الخط واجمع من تقاطع المقامة مع الخط فيكون المكونة  
في الارتفاع المعلوم والاعلى من ذلك الارتفاع وان ازلت الظل  
المسوق من فضل الخط على قدر الارتفاع من اول القوس ايضا وانزل  
بقامة الظل من حيث تمام الخط واجمع من تقاطع المقامة مع الخط  
في الجنوب المسوق الى السنتي من اول الظل المنكوس فيكون  
لارتفاعه والاعلى تنسبه فاذا انزلت بالقامة الى الخط  
فقط تقاطعها فانزل كما ترى من اجزاء المقامة بما كان تقاطعها مع الخط  
كالصنف مثلا او ثلث او الربع او سدس ونحو ذلك الى ان  
يتقاطع بجزء المثلث من هو الخط واجمع من تقاطعها في الجنوب  
المسوق الى السنتي من اول الظل الموقوف فيكون  
بجزء المقامة الذي نزلت به فان نزلت بنصف المقامة  
فالذي

فالذي وجد من اول حساب المقامة هو نصف الظل المسوق من دونه  
شبه يحصل الظل كما لو ان نزلت نزلت ثلث المقامة فهو ثلث  
الظل المسوق من دونه فبذلك يحصل الظل كما لو ان نزلت من دونه  
فهو ربع الظل المسوق من دونه فبذلك يحصل الظل كما لو ان نزلت من دونه  
وكذا العمل في الظل المنكوس اذا نزلت بقامة ولم تقاطع الخط  
والاعلى كما  
الارتفاع المعلوم من الظل المعلوم وطريقه ان نزلت المقامة من الجنوب  
المواقفة للظل المعلوم فان كان الظل المعلوم مسوقا فانزلت  
بالقامة من الجنوب المسوق وانزل قوس الظل الذي عرفت  
من جنوب المقامة ووضع الخط على موضع تقاطع المقامة والظل  
فاقتطعت الخط من اول قوس الارتفاع فهو الارتفاع المطلوب  
الذي جهلته وهو ارتفاع السنتي من ذلك الظل وان كان الظل  
المعلوم المعلوم ارتفاعه من كوسا فانزلت المقامة من الجنوب الموقوف  
وانزلت بقامة الظل الموقوف من السنتي ووضع الخط على موضع تقاطع  
فاقتطعت الخط من اول قوس الارتفاع فهو ارتفاع ذلك الظل  
اعلم وفان نزلت هذا نظيره في ان يبار الذي بعد هذا  
في معرفة استخراج اول وقت لعموم من الظل المسوق تنسبه  
فان نزلت بالقامة ولم تقاطع المقامة والظل فانزلت من المقامة  
بما ترى من اجزائها التي يكون تقاطعها مع الخط وانزلت من الظل  
مغفل ذلك اجزائها التي يكون تقاطعها مع الخط وانزلت من الظل

