

فكان فهو المطلوب مثال ميل الدرجة نحو حجب كده قسمنا  
 على ما يزداد تمام العرض وهو الباري من القسم **فان**  
 حفظناه وضربناه فيما يزداد العرض بلغ **ح** نالده مجموع عرضنا  
 فيما يزداد العرض وهو **ح** بلغ **ح** وهو حجب نصف العرض  
 قوسه **ل** وبقدره وهو المطلوب **وان** شئت قسمت المحفوظ  
 على حجب اصل العرض الخارج هو المطلوب **معروض قوس الارتفاع**  
 اضرب حجب الغاية فيما يزداد العرض والحاصل فيما يزداد الميل  
 فاك ان فهو قسمه نصف قوس الزاوية وهو المطلوب مثال الغاية **فان**  
 حجب **ل** وضربناه فيما يزداد العرض بلغ **ح** نالده مجموع عرضنا هذا  
 الحاصل فيما يزداد الميل الدرجة بلغ **ح** وهو قسمه نصف قوس  
 الزاوية **فان** وهو المطلوب **وان** قسم حجب الغاية  
 على حجب اصل العرض فكان الخارج قسمه نصف قوس الزاوية **معرفة**  
**الارتفاع من القوس** اضرب حجب الارتفاع فيما يزداد العرض  
 الحاصل هو حجب الارتفاع ان لم يكن الشمس في حفظه فان  
 كان لا ميل في حجب المحفوظ فيما يزداد الميل الخارج هو حجب  
 الارتفاع سقطه من قسمه نصف قوس الزاوية الباقي هو قسمه نصف  
 الارتفاع اسقطه من نصف القوس فما بقى هو الارتفاع ان كان الارتفاع  
 شرقيا والباقي للعرض وان كان الارتفاع غربيا مثال الارتفاع  
**م** حجب **ل** وضربناه فيما يزداد العرض وهو **ح** اطرس بلغ  
**م** وهو حجب الارتفاع ان لم يكن الشمس من حفظناه ثم  
 فرضنا ان الشمس في اول سرطان والميل حينئذ **ل** اخذنا ما

اضربه صح

ما ياراه وهو **ح** ضربناه في المحفوظ بلغ **ح** ثم وضعت حجب  
 الارتفاع اسقطناه من قسمه نصف القوس وهو **ح** بقى **ل**  
 وهو قسمه نصف الارتفاع قوسه **ل** اسقطناه من نصف القوس  
 وهو **ل** بقى **ل** وهو الارتفاع **وان** قسم حجب الارتفاع  
 على حجب اصل العرض كان الباري من القسم حجب الارتفاع  
**معرفة الارتفاع من الميل** اسقط الارتفاع من نصف القوس  
 واعرف بميلها في واسقطه من قسمه نصف قوس الزاوية  
 ما حجب الارتفاع ان قسمه على ما يزداد العرض فهو حجب الارتفاع  
 مثال الماض من الزاوية **م** اذ واحدة زواياها لارتفاع العرض  
**ل** فاسقط الزاوية **م** وهو **ل** من نصف القوس وهو **ل**  
 الباقي **م** وهو قوس الارتفاع **ل** كما اسقطناه من  
 قسمه نصف القوس وهو **ل** بقى **ل** وهو حجب  
 الارتفاع قسمناه على ما يزداد العرض فكان الخارج **ل**  
 حفظناه فهو حجب الارتفاع ان لم يكن الشمس في ان كان لها  
 ميل في قسم المحفوظ على ما يزداد الميل وهو **ح** فكان الباقي  
 من القسم **ط** وهو الارتفاع **ان** الارتفاع **ل** من الارتفاع  
**وان** اضرب حجب الارتفاع وضرب حجب الارتفاع الخارج  
 حجب الارتفاع **في معرفة الارتفاع من القوس** حجب الارتفاع  
 على ما يزداد تمام العرض الخارج احفظه وحفظه ما بين المحفوظ  
 وحجب الميل ان كان موافقا للعرض في الحجب ونحوها ان كان مخالفا  
 فاقبضه او اجتمع اضربه فيما يزداد العرض والحاصل فيما يزداد الارتفاع

اضربه صح