

في الشمال وان يكون ليس اقرب من العرض وضع الخط على السنين وعلم بالمرى
 على جيب العرض ثم حرك الخط حتى يقع المرى على جيب الميل فما تقطع الخط من
 اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الخط على
 وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجزيب الخط ابدأ الى صفر في موضع
 جهة السموت وتعد بوضع الخط على تمام العرض وادخل من القوس بقدر
 الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الخط واربع من الساطع في الجيوب المبسوطة
 الى جيب الشمال تجز من اول جهة السموت اجمعها مع جيب السعة في الجنوب وفي
 الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقي فهو بقدر السموت مست فان كان الارتفاع
 اكثر من تمام العرض فضع الخط على تمام العرض كما سبق ثم ازل من السنين
 بقدر جيب الارتفاع او بقدره او ما اكمل الى الخط واربع من الساطع الى
 جيب تمام واضرب ما وجدت في الخارج الكسر المتزول به بحصل جهة السموت
 ابدأ الساعات وعشر في معرفة السموت لكل ارتفاع وضع الخط على السنين وعلم
 بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الخط حتى يقع المرى على مثل تعديل السموت
 من الجيوب المبسوطة فما زاوية الخط من اول القوس فهو السموت ووجهه جنوب
 ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا
 والاشمال وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السموت
 ثم انقل الخط الى السنين تجز المرى على جيب السموت وازل منه الى القوس

في الشمال وان يكون ليس اقرب من العرض وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على جيب العرض ثم حرك الخط حتى يقع المرى على جيب الميل فما تقطع الخط من اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الخط على وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجزيب الخط ابدأ الى صفر في موضع جهة السموت وتعد بوضع الخط على تمام العرض وادخل من القوس بقدر الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الخط واربع من الساطع في الجيوب المبسوطة الى جيب الشمال تجز من اول جهة السموت اجمعها مع جيب السعة في الجنوب وفي الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقي فهو بقدر السموت مست فان كان الارتفاع اكثر من تمام العرض فضع الخط على تمام العرض كما سبق ثم ازل من السنين بقدر جيب الارتفاع او بقدره او ما اكمل الى الخط واربع من الساطع الى جيب تمام واضرب ما وجدت في الخارج الكسر المتزول به بحصل جهة السموت ابدأ الساعات وعشر في معرفة السموت لكل ارتفاع وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الخط حتى يقع المرى على مثل تعديل السموت من الجيوب المبسوطة فما زاوية الخط من اول القوس فهو السموت ووجهه جنوب ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا والاشمال وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السموت ثم انقل الخط الى السنين تجز المرى على جيب السموت وازل منه الى القوس

تجد

تجز من اول سمت ابدأ بالساعات عشر في معرفة استخراج سمت القوس استخراج
 الاصل المطلق وبعد القطر بالميل المساوي لعرض مكة وهو احدى وعشرون
 درجة ثم وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على الاصل المطلق وانقل الخط
 الفضل الطولين من مكنوس القوس وتوقفه اثني عشر درجة ثم زد
 على ما زاد المرى من الجيوب المبسوطة بعد القطر يحصل جيب الارتفاع سمت
 مكة فحوس وضع الخط على تمام الارتفاع سمت مكة من اول القوس
 وعلم بالمرى على جيب قوس فضل الطولين من الجيوب المبسوطة ثم انقل
 الخط الى عرض مكة من اول القوس وازل با من المرى في الجيوب المبسوطة
 الى القوس تجز من اول سمت مكة وهو شرقي ان كان مكة اطول من بلدك
 والا فهو غربي وشمالى ان كانت مكة اعرض من بلدك او مساوية لبلدك
 وان كانت اقرب عرضا من بلدك فاستخرج الارتفاع الذي لا سمت له
 بالميل المساوي لعرض مكة فان كان اكثر من ارتفاع سمت مكة سمتها
 شمالا ايضا وان كان اقل من ارتفاع سمتها فهو جنوبا ابدأ بالساعات عشر
 في معرفة استخراج جهتها الاربع والسبعة استخراج سمت ارتفاع الوقت فان
 كان شرقا جنوبيا او غربا شماليا فضع الخط على قدره من اول القوس
 والاقص احرا القوس ونبت الخط عليه بسبعة او نحوها ثم وضع الربع على
 مسنونة وعلم مشا في الخط واصل خطه واصل خطه واصل خطه واصل خطه

تجز من اول سمت ابدأ بالساعات عشر في معرفة استخراج سمت القوس استخراج الاصل المطلق وبعد القطر بالميل المساوي لعرض مكة وهو احدى وعشرون درجة ثم وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على الاصل المطلق وانقل الخط الفضل الطولين من مكنوس القوس وتوقفه اثني عشر درجة ثم زد على ما زاد المرى من الجيوب المبسوطة بعد القطر يحصل جيب الارتفاع سمت مكة فحوس وضع الخط على تمام الارتفاع سمت مكة من اول القوس وعلم بالمرى على جيب قوس فضل الطولين من الجيوب المبسوطة ثم انقل الخط الى عرض مكة من اول القوس وازل با من المرى في الجيوب المبسوطة الى القوس تجز من اول سمت مكة وهو شرقي ان كان مكة اطول من بلدك والا فهو غربي وشمالى ان كانت مكة اعرض من بلدك او مساوية لبلدك وان كانت اقرب عرضا من بلدك فاستخرج الارتفاع الذي لا سمت له بالميل المساوي لعرض مكة فان كان اكثر من ارتفاع سمت مكة سمتها شمالا ايضا وان كان اقل من ارتفاع سمتها فهو جنوبا ابدأ بالساعات عشر في معرفة استخراج جهتها الاربع والسبعة استخراج سمت ارتفاع الوقت فان كان شرقا جنوبيا او غربا شماليا فضع الخط على قدره من اول القوس والاقص احرا القوس ونبت الخط عليه بسبعة او نحوها ثم وضع الربع على مسنونة وعلم مشا في الخط واصل خطه واصل خطه واصل خطه واصل خطه