

وارجع من التقاطع في البرية المكتوبة الاجزاء التي تجوز او لرجوع
 السمات جميعها مع جيب السعة في الجنوب وخذ الفضل بينهما في
 فما حصل ابق في موضع السمات **الشمس** فان كان الارتفاع اكثر من
 العرض فضع الخط على تمام العرض كما سبق ثم انزل من السمات
 جيب الارتفاع او ثلثه او ما اكمل الخط وارجع من التقاطع
 الى جيب تمام وانزبه باوجده من عرض الكسوف الى جيب حصل
 السمات **الباب السادس عشر** في معرفة السمات لكل ارتفاع وضع
 على السمتين وعم البرية على جيب تمام الارتفاع ثم حمل الخط
 يقع المري على تعديل السمات للحيق البوق فاذا كان الخط
 زاوياً للقوس فهو السمات ووجه جنق ان كان الميل جنوبياً وكان شمالياً
 والارتفاع اكثر من الارتفاع الدنيا سميت والا فشمالاً او لا سميت
 فضع على تمام الارتفاع وعم على تعديل السمات ثم انقل الخط
 الى السمتين محمل المري على جيب السمات وانزل من السمتين
 زاوياً السمات **الباب السابع عشر** في معرفة استخراج سمات
 السمات على الاصل المطلق وبعد القطر بالميل الى عرض من مكة
 وهو احد عشر درجة في وضع الخط على السمتين وعم بالرق
 على الاصل وانقل الخط لفضل الطولي من مكة من القوس الى
 اثني عشر درجة ثم زد على ما اذا ه المري من البرية المسوي بعد
 يحصل جيب ارتفاع سمات مكة فخذ قوسه فضع الخط على تمام

تمام الارتفاع سمات مكة وعم البرية على جيب فضل الطولي من
 البرية المسوية ثم انقل الخط الى عرض مكة من اذن القوس وانزل
 المري من البرية المكتوبة الى القوس وتجوز او لم سمات مكة في
 ان كان مكة بطولها للميل والاقرب غريب وشمالاً ان كان مكة
 من طولها والاقرب جنوباً او مساوية لها ان كان الارتفاع في
 فاستخرج الارتفاع الذي لا سميت بالميل للمساوي عرض مكة
 كان اكثر من ارتفاع سمات مكة فسمها شمالاً ايضاً وان كان
 اقل من ارتفاع سمات مكة فسمها جنوبية **الباب الثامن عشر** في معرفة
 استخراج الجهات الاربع والقبلة استخراج سمات الوقت فاذا كان
 شرقاً جنوبياً او غرباً شمالياً فضع الخط على قدر اول القوس
 والاقرب من القوس وقت الخط على شرقاً او غرباً ثم ضع الرب
 على ارض مستوية وعلق شاقولاً في خيطه وسار بظل الخط الذي
 من المركز الى المحيط بشرط ان يكون مركزه في الشمال في اذن
 على خط الرب كان الرب موضوعاً على البرية وخط القبلة
 بعد السمات هو الخط الشرقي في جهات الرب خطي سميت
 الخاضعة لطلوعها وخرتها اربعة ارباع ثم وضع الرب في الرب الذي
 فيه سمات واعرف خط الرب الذي في الشرق والاقرب
 مكة وضع الخط على مركزه منطبقاً على القبلة وطولها
 المحيط بالقبلة **الباب التاسع عشر** في معرفة المطال الفكر في