

الباب السادس عشر في معرفة السمات لكل ارتفاع
 وضع المري والحيط بالسنتين • واحفظ لا يعطيكه بتبين
 وعلت جيب تمام الارتفاع • والحيط حركة المري بالاتباع
 حتى ترى تقبل سمت تحتة • فان القوس يجبط حزته
 سمت ارتفاع فهو في الجهات • موافقا للميل في الحالات
 الا اذا زاد ارتفاع الوقت • علي ارتفاع فان للسمات
 فهو جنوب بلاد فناء • اوضع علي تمام الارتفاع •
 ثم علي بقدر سمت العين • علم وحوله الي السنين
 تلقي المري فوق جيب السمات • من غير تقويم وغير امت
الباب السابع عشر في معرفة استخراج سمت القبلة
 استخراج البعد واصلا مطلقا • ميل كما عني الذي قد طالبا
 عرض محل القبلة المشرفة • وعلم الاصل وحيط احرقه
 مع عكس قوس قدر فضل الطولين • وهو بمصر عشرة مع ثلثي

ثم المري ما حاز من جيوبها • زبعد تطرفه يبدوكا
 جيب ارتفاع مكة فضح • علي تمامه وعلم ما قطع
 ما الجيوب قدر جيت الفضلا • ثم تعرف القبلة الحيط انقلا
 ما اول القوس درج مع المري • للقوس مع منكوسه ولتجبر
 السمات في الاول وهو سرتي • ان كانت الكعبة طول لا سرتي
 عند بلد كنت بها وادلا • فذلك عن سرتي وان يقلا
 عرضك عن ملة او ساويا • فالسمات اضحي في الشمال ايتا
 وان زد عرضك عنها فانفذ • قدر ارتفاع سمتها منه فقد
 يميل كما كان يكن زاد علي • قدر ارتفاع سمتها شمالا
 يكون له السمات وان لا يقلا • عنه الجيوب سمتها قد حلا
الباب الثامن عشر في معرفة استخراج الجهات والقبلة
 ما اول القوس بقدر السمات • عد وضع جيبا بشرطياتي
 ان كان شرقا جنوبيا وان • كان شماليا وقربا وان