

والله اعلم **الباب الثاني عشر** في معرفة استخراج سمت القبلة و
جرات التلجيد الا ربع وضع الخيط على خط الزوال وابتعد عن مدارك
من المنطرات في جهة الشمال بقدر عرض مكة وهو احدى وثلاثون
درجة وعلم بالمرى ثم انقل الخيط على قدر الفضل بين طول مكة و
طول بلدك من معكوس قوس الارتفاع وهو في مصر اثنى
عشر درجة فاقم عليه المرى من السموت فهو سمت القبلة وجرت
من الشمال والجنوب جهة السموت الذي عليه المرى ثم ان كان مكة اطول
من بلدك فالجهة لقبله في جهة المشرق وان كان اقل طولاً ففي جهة
الغرب فان تساوى الطولان فالقبلة على خط نصف النهار في جهة
الشمال ان كانت اعرض من بلدك والا ففي جهة الجنوب وسمت
في مصر سبع وثلاثون درجة فاذا علمت ذلك فاستخرج الجرات
الاربعة بان تعرف سمت الوقت وجهته وتضع الخيط على قدر
من اول قوس الارتفاع ان كانت السموت شرقاً جنوباً او غرباً

٤٧
غرباً شمالاً ومن آخرها ان كانت السموت شرقاً شمالاً او غرباً
جنوباً وثبت الخيط عليه بشمعة او نحوها ثم تضع الربع على
متوترة واجعل مركزه وعلق شاقولاً في خيطه وسائر نطله خيط
الربع من المركز الى المحيط فعد ذلك طول يكون الربع موضوعاً
على الجرات في خط في الارض من خطين مستقيمين الى جانبي الربع و
مدى حتى يتقاطعا ويجد ثا اربع زوايا قائمة فالخط الذي يلطف
الربع الذي يدور من جهته بقدر السموت هو خط المشرق والمغرب
وهو الفاصل بين جهتي الشمال والجنوب فاذا استقبلت المشرق
كان الجنوب عن يمينك والشمال عن يسارك والا الخط الاخر
نصف النهار وهو المتخلل بين المشرق والمغرب فهذه الجرات الاربعة
تضع ربع الدائر في الربع الموافق سمت القبلة في جهة وجهها واربعة
خط متفرقة خط المشرق والمغرب الذي استخرجته ثم عد منه
بقدر سمت القبلة من اول قوس الارتفاع وضع الخيط فيكون