

شرفيا فابعد في جهة يمينك او غربيا ففي جهة  
بيسارك وعلم علامة ثابته هذا ان وافق سمت  
الاحراف في الجهة والا فابعد مجموع سمت  
بشرطه فابيض العلامة الثانية والخط المستوي  
للجهة القربي فهو مقدار الاحراف فان وقعت  
تلك القوس عن يمينك فالاحراف شرق او عن يسارك  
فغربي هذا ان كان الاحراف جنوبيا والعكس  
ان كان شماليا اعني ان وقعت القوس عن يسارك  
شرقي او عن يمينك فغربي والله اعلم الوجه  
الثامن اسند هدي في الربع الى سطح الحائط من  
الوجه المكن وقوع الظل فيه وحصل بعد سمت  
بما تقدم ثم اجمع سمت الوقت الى بعد الحائط ان  
اختلفت جهتنا سمت والاحراف والافتح الفضل  
يصل تمام الاحراف فان زاد الجمع على ص فالزائد  
هو الاحراف هذا ان وافق سمت الاحراف في  
الشرق والغرب ويعد الحائط من اليمين في  
الاحراف الشرقي ويجا اليسار في الغربي او خالفة  
في الشرق والغرب والبعديان ما ذكره الله  
فبالعكس هذا في الحائط الجنوبي واما الشمالي

فاجم

فاجم سمت الى البعد واتخذ الفضل كما تقدم  
يصل تمام الاحراف هذا ان وافق سمت الاحراف  
في الشرق والغرب والبعديان اليمين في الاحراف  
الغربي ومن اليسار في الشرقي او خالفة في الشرق  
والغرب والبعديان ما ذكره الله والعكس  
والله سبحانه وتعالى اعلم الوجه التاسع  
حصول البعد والسمت واجم تمام احدهما الى الآخر  
ان وافق سمت الاحراف في اليمين والبعديان  
الجهة الموافقة او وافقه من الجهة والبعديان  
المخالفة والاتخذ الفضل بينهما يحصل الاحراف المطبوع  
ان كان جنوبيا والافتح العكس في الوفاق وفي الخلف  
فان زاد الجمع على ص فتمام الزايد هو الاحراف والمراد  
بالجهة الموافقة هي اليمين في الاحراف الشرقي  
واليسار في الغربي والمخالفة بالعكس والله اعلم  
الوجه العاشر استخراج الاحراف بطريق  
تصنيف الدائرة بغير نصف دائرة مقسوم محيطها  
تقسيم اقسام متساوية ثم اسند قطرها الى سطح  
الحائط واوزنها بعلقة ونحوها ثم علق ساقولا في  
خيوطها وانزبه المركز وعلم في المحيط علامة في طوله