

من الجهة الغربية فهي بعد الحايط فا بعد من هناك
تمام سمت الوقت في جهته فنتهاه نقطة الجنوب
ان كان السميت جنوبيا والافنقطة الشمال والعدد
الذي بين هذه النقطة وطرف القوس القريب
للحايط هو مقدار الانحراف وجمته جهته السميت
تنبه حتى زاد تمام السميت على القوس الذي
تبعديه فيها فا بعد بالباقي من الجهة الاخرى
يجعل المطلوب في الربع المقابل لربع السميت ثم
استقبل النقطة الثانية عن خط نصف النهار
والمركز معا فان كان الحايط عن يمينك فشرقي
والاوغربي هذا ان استقبلت وسط السماء
وبالعكس ان استقبلت وسط الجنوب والاعدت
بالسميت في خلاف جهته حصلت نقطة المشرق
ان كنت قبل الزوال والافنقطة المغرب والقدر
الذي بينهما وبين الخط المستوي الحايط في الجهة
الغربي هو سمت ذلك الحايط وما بينهما ويز خط
الزريع هو الانحراف وجمته جهته السميت وسمي
زاد السميت على تلك القوس فتمام الزايد هو الانحراف
وانه تعالى اعلم الوجه في الخير وهو الحادي
عشر

عشر في استخراج انحراف الاسطحة القائمة على
بسيطة الافق بالدائرة الكاملة وهي الالة
التي سميتها التامة لما اشتملت عليه من استخراج
الانحراف باسهل عمل واحسن اتقان مع كمال الصحة
والبيان اساقفها وكيفية رسمها فهو ان ترسم
دائرة ستينية على سطح مستوي مربع صحيح الزريع
يكون من حيز صلب كالنحاس او من خب ساطع
من التلويح واحرج قطرهما مواز بين خط الزريع
واكتب على اطراف الاقطار الجهات الاربع واسم
كل ربع من قتها منسوبة على العادة ومبدأ
كل ربع من نقطتي السماء والجنوب الى نقطتي المشرق
والمغرب وتسمى هذه الدائرة دائرة التريع
والدائرة الكبرى ثم تضع دائرة اخرى على سطح
مستوي تكون فتحة هذه الدائرة انقص من الدائرة
الاولى بمقدار عدد اقسامها ويجز ذلك هذه الدائرة
ثم تقسم ايضا اربعة ارباع كل ربع من قتها مساوية
مكتوب على اطراف اقطارها الجهات الاربع وتكتب
اعدادها منبديا من نعتي المشرق والمغرب الى نقطتي
السماء والجنوب وهذا الدائرة تسقى الدائرة