نصف النهار فذلك انحراف ذلك الحايط والله اعلم بالصواب

الباب الثاني في تحقيق الانحراف عن نقطتي الجنوب والشمال حسابا وعملا ويلزم من معرفة مقدار الانحراف بعد السطح عن نقطتي المشرق والمغرب وليس سمت الحايط وهو تمام الانحراف ويخالفه في جهته وتعريف الانحراف قوس من دايرة الافق بين دايرة نصف النهار والدايرة السمتية الموازية لسطح الحايط وتمام الانحراف سمت الحايط او الربع المقابل لربع الانحراف والانحراف ايضا بعد احد طرفي السطح عن احد طرفي السطح عن احد نقطتي الجنوب والشمال وهو عرض السطح وسمت الحايط بعده عن احد نقطتي المشرق والمغرب واعلم ان كل قايم على سطح الافق فله وجهان ويقع تجاه كل وجه اما نقطة الشمال او الجنوب فينسب جهة ذلك الحايط الى تلك الانحراف ثم ان كانت الانحراف الى جهة المشرق فشرقي او لا فغربي واذا علم انحراف احد وجهي القايم فالوجه الاخر يساويه في مقدار انحرافه لتوازيهما لكن يخالفه في جهتيه وكل سطح قايم على الافق فهو موازٍ لدايرة من دوابر السموت بينهما بقدر طول الشخص لان سمتها هو سمت الحايط وتمامه هو الانحراف عن خط نصف النهار فان كانت الدايرة الموازية لسطح الحايط هي دايرة

نصف

نصف النهار او كانت دايرة معدل النهار فهو القايم على خط المشرق والمغرب ولتوضيح ذلك بشكل هندسي فلتضع دايرة

يقسم كل ربع من ارباع الدايرة الاربعة ص قسما متساوية مركزها نقطة ه ونفرضها دايرة الافق وتخرج خط المشرق والمغرب وخط نصف النهار يتقاطعان على مركزها فنقطة المشرق آ ونقطة المغرب ب ونقطة الشمال ح ونقطة الجنوب د فتقسم الدايرة اربعة ارباع كل ربع ص جزوا ثم تفرض خط و ز سطح حايط قايم على الافق فبعد