

بسم الله الرحمن الرحيم

قوله ايوا العباس بن المجدى رحمة الله تعالى
في كتابه ارشاد الحايير فصل في ذكر قانون
يجب تقديمه وانقائه وهو معرفة نهاية ما يقع
على السطح المفروض من خطوط فضل الدائر مرقا
ومغزبا في جميع السدة وطريقته ان تحصل
نصف قوس النهار الاطول لبلدك وللسطح وكذا
فضل الطولين وهو ما في الجرد والان كان الاخران
مخالفا لجهة العرض والاقامة الى قف هو فضل
الطولين فاذا زاد فاذا ذلك على نصف قوس قطار
السطح فان ساوي المبلغ نصف قوس بلدك او
زاد عليه فنصف قوس بلدك هو الحد الاول والا
فيقدر المجموع قبل الزوال فيها ان كان الاخران
عزيبا والابعد كدلك والفضل بين فضل الطولين
ونصف نها السطح هو الحد الثاني في جهة الاوت
ان كان الفضل لفضل الطولين والا في خلاف
جميته هذا ان لم يزد الفضل على نصف قوس
البلد والا فالحد الثاني هو نصف قوس البلد

ايضا

ايضا في خلاف جهة الاوت شر اعرف قوس السطح
وهو قوسه الاقصر وزد عليه الحد الثاني ان
كان في خلاف جهة الاول والا فخذ فضل ما بينهما
فما بلغ او بقي احفظه فان ساوي المحفوظ نصف
قوس بلدك او زاد عليه فلا عمل والا فالمحفوظ
هو الحد الثالث والحد الاول هو الحد الرابع تسمى
سني زاد تعدد على القوسيين على فضل الطولين في
الاخران المخالف لجهة العرض فاستخرج تلك الحدود
لكل من المقلبين كما عرفت ثم خذ اكثر الحد بين الطولين
من احدهما واكثر الثانيين من الاخر وحيث كان
اعظم الاولين اقل من ص او اعظم الثانيين
اقل من تمام فضل الطولين فالحد الاول ص
والحد الثاني تمام فضل الطولين فحده حد وفضل
الدائر ونسبي النهايات ايضا والاعداد التي بين
الاول والثاني وبين الثالث والرابع ان كانت
في جملة ما يقع على السطح من خطوط فضل الدائر
واعلم ان الثاني يطرح من الاول ان كان في جهة
والا فيزاد عليه واما الثالث فيطرح من الرابع
ابدا وهذا القدر هو نهاية ما يقع على السطح