

اي في بيان سبب الانقاص من الطرفين من المقدتين
 احدهما ان مركز الشمس ومركز القوس واقعان على خط
 مستقيم والاخرى فكما ارتفع مركز الشمس عن الافق
 انخفض مركز القوس بقدر الارتفاع تحت الافق ان تم
 اي المنقول المنقول عن الطالشي تم الاستدلال على الا
 تنقاص المذكور ومدار تماميته على وجوب حامتة
 دائرة القوس حرم الشمس في فصل هذا بطلان في علم المناظرة
 وانما قلنا يتم الاستدلال اذ لا محالة ينتقض عن الطرفين
 الاجزاء التي ينعكس منها الاشعة البهيرة الى الشمس
 كما لا يخفى على من له تخيل تام سواء كان الطرفان متصلين
 بالافت او لا وهذا عند وجود الحرارة في الجملة وطامرا
 اذا تحلنا دائرة كان القوس قطعة منها فمركز الشمس
 كان على الافق من جانب المغرب فلا محالة يكون مركز الدائرة
 لوجود تلك الاجزاء مع الافق وان لم يكن مركز الشمس على الافق
 بل كان مرتفعا عنه يكون مركز الدائرة تحت الافق بقدر
 ارتفاع المركز فالقوس ح اقل من نصف تلك الدائرة البهيرة
 ولكن قد يوجد المانع عن اتصال الطرفين بالافت وقد لا يوجد
 فيقتلان بالافت في هذه الحالة وانما قيدت الشمس في
 من الافق فلان الاجزاء لا ولا تنقضي بمثل هذه القوس

القوس وقت كون الشمس قريبة من دائرة نصف النهار
 لان الشمس في فصل الشتاء مثلا اذا كانت في الجدي هيمن
 كونها قريبة من دائرة نصف النهار قريبة من الافق
 في الجملة قوله لما تقرروا المناظرة لا بد من تساوي زاويتي
 الشعاع والانعكاس اقول لا يخفى على من شاهد قوس قزح
 انه بين خطين مستديرين حذب ومقعروا تقرير يتم
 بالنظر الى الحذب فعلى تقدير وجود الاجزاء الرشيبة تحت
 الخط المقعر يجب ان يمر في اللون الاتمام القطعة من سطح
 الدائرة التي هي اقل من نصفها ولست احصل ما السبب
 في وقوع تلك الاجزاء التي ينعكس منها الاشعة البهيرة
 الى الشمس من بين الاجزاء الرشيبة المحتملة على وجهيتها
 الاستدارة على تلك الهيئة المحصورة بين الخطين المستديرين
 قال القاضى عضد الملة والدين في مواضعه رايت بعض
 فضلا و زماننا ممن له في علم المناظرة كتب على يدى
 بطلان ذلك اي بطلان السبب الذي ذكره في حدوث
 قوس قزح اقول لعل مراد بعض الفضلاء من السبب الذي
 حكم ببطلانه هو السبب التام و في بطلانه السبب
 يكفي بطلان واحد من الاسباب الناقصة وذلك لما حد
 انما كون تساوي زاويتي الشعاع والانعكاس سببا



Copyright © King Fahd University