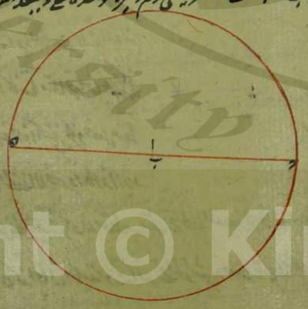
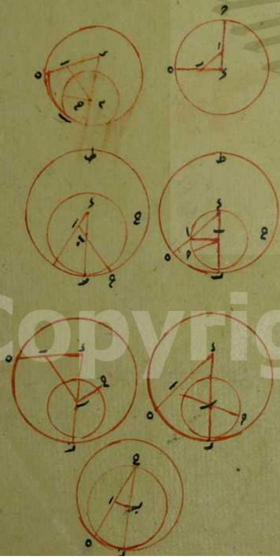
اجـ فلنصل جـ د ونخرج ب جـ الى ط فزاوية اجـ ط غير حادة كما لا يخفى وزاوية
اجـ د من مثلث اجـ د المتساوي الساقين حادة والا يقع فيه قائمتان او منفرجتان
بالمأمونة هذا خلف فتقول انه يقع نقطة جـ تحت د والا يلزم مساواة زاوية اجـ ط الغير
الحادة لزاوية اجـ د الحادة ان وقعت عليه لانطباق خط جـ ط على خط جـ د
او كونها اصغر منها ان وقعت فوقه خط لوقوع خط جـ ط داخل زاوية اجـ د
رهف فثبت ما قلنا فرهن بوجه اخر بانه ان شاء الله تعالى قوله بما يتوقف على
المأموني والشكل الرابع عشر من هذا الكتاب وهو التاسع عشر من اولى الاصل
بل وبالثالث منها والسادس عشر منه وهو الثالث والعشرون منها والاثنان
الاوليين مما لا بد فيه كما هو المتبادر من معنى التوقف بخلاف الاخرين فان التطبيق
تقوم مقامهما في اقامة البرهان عليه فكانه الاستاد رحمه الله لذلك المعنى لم يعد
من جملة ما يتوقف عليه قوله لم يات له استعمال شيء منهما في بيانه اذا استعماله يفضي
الى الدور الصريح او المضمر وكذا استعمال السادس عشر فيه لما انه متبين بالثاني
المتبين به قوله وهذا الشكل ما ذكره اقليدس الخ اي ما بهذه نافية لا موصولة
والا فلا حاجة للتخصيص اذ الكل ما ذكره اقليدس وربما يقال الوجه في تخصيصه
دفع ما عسى يتوهم من عدم الذكر بسبب اختلاف العبارتين واما ما يقال
ان المراد انه لم يذكره بهذا الدليل هناك لانه بين الاصل بدليل اخر فهذا
ليس بذلك قوله وليس بينهما كثير فرق فانه اذا كان الزاوية التي بين الضلعين

ناهد

يكون الاخر صح

من احد المثلثين اصغر من الزاوية الاخرى اعظم منها بالضرورة وكذا اذا كان
وترها اصغر من وتر الاخرى يكون ذلك الوتر اعظم من وتر الاولى فيلزم الا
يستلزم اما في كما لا يخفى كذا في الحواشي رحمه الله قوله واما ان ب جـ حرف فقط لكونهما
بالذات متحدين وبالاعتبار متغايرين قوله وقد طول اقليدس في بيان هذا الشكل
هذا هو سبب عدوله عن منهج السداد ومشغولة في غاية الغاية وبعرى
ان التطويل الوافي خير من اختصار لا يوفي قوله نعم البيان هو شكل البيان ::
بتضعيف زاوية القوس عمل التضعيف من غير توقف عليه قوله واما غير مساوية
اياه ويمكن ان يقع فيه ا ب اما اقصر من ب جـ فيقع المثلث داخل دائرة جـ د
كما رسم اقليدس او مساويا له فيتم الدائرة بنقطة ا او اطول منه فيقطع محيطها
ضلع ا ب واما مماسا بضلع ا د او غير مماس له ويمكن ايضا ان يقع
فيه المخرج منطبقا على ب جـ فيكفي رسم دائرة واحدة على بعد جـ ب هكذا





Copyright © King Saud University