

اليها الهندس في صناعته ومن المهندسين من حاول ان يبرهن على هذا
 من جهة صناعته ~~وهو الهندس~~ ولم يشعر بان بيان الدور ولبن
 اذا ثبت الحليم الدائرة والخط المستقيم وسائر مبادئ الهندسة فانه يمكن
 ان يبرهن على هذه القضية بوهان ان لا يبرهان لم والحق ان هذه القضية
 من مقدمات الهندسة لا من اجزاها ومنها انه قد يمكنه ان يخرج خطا مستقيما
 الى الملا نهاية له والفيلسوف ولو برهن على ان الاجسام متناهية وليس خارجها
 لاحلا ولا ملاقدا بين ليفي الهندس من ان تقول هذا غير متناه وهذا
 خارج الى الملا نهاية له ومنها ان كل خطين مستقيمين متقاطعين فالنص
 الى الانفراج لا التوسع في بعد هما عن زاوية التقاطع ومنها ان الخطين المستقيمين
 المتضايقتين فحما يتقاطعان ولا يجرد ان يتسع خطان متضايقان في مرورهما
 الى الضايق وهذه القضايا الاخيرة يمكن ان يبرهن عليها بوهان ان من طريق الهندسة
 كما تعلمها عمدا فليل ومنها ان كل مقدارين متساويين متفاضلين فان الاصغر
 يمكن ان يضعف حتى يصير اعظم من الاكبر ولعل هذه القضية اولية من جنس
 الملا يضبط الابد التامل ويكون مقدمات اولية ظاهرة اكثر من هذا في
 اقليدس لم يات باكثرها في صدر الكتاب مع انه قد اتى باوليات
 مستغنى عنها جدا وكان من الواجب ان لا ياتي بها اصلا او ياتي بها
 جميعا من غير ان يشد عليها شي وان كان طرعا وقد ذكرنا فيما تقدم
 سبب غلط ابي على فلا حاجة بنا الى ذكرها مانا ويجب ان سلم مع عشرة