

المقالة الأولى في حقيقة المتوازيات وذكر الشكل المعروف .

بسم الله الرحمن الرحيم والتوفيق والعصمة بيد الله

بمحا أن يتحقق أن السبيل الذي لا جله عندك أقليدس عن برهان هذه
المقدمة وماد مر عليهما هو اعتمادا على المبادئ المأخوذة عن الحكيم
في معنى الخط المستقيم والزاوية المستقيمة الخطيين حين خطهما له أن
سبب التقاطع الخطيين ~~المتوازيين~~ المستقيمين هو هذا المعنى الذي صادرت عليه
مثاله خط AB مستقيم وخط CD قائم عليه على زوايا قائمة
على نقطة D وكذلك CD على نقطة E على قطعة DE على نقطة E
والزاوية القائمة مساوية لنظيرتها خط CD لا يميل إلى AB من كل الجانبين
وهو ممتد إلى ما لا نهاية له كلتي الجهتين وكذلك CD على DE على DE لا يمتد
خط CD لأنها ان لقيه كان أحدهما أو كلاهما مائل إلى جانب من جوانب
خط AB وكذلك CD و DE و CE وقد فرض DE على CE متساويين
فسطح DE على CE هذا الجذر الذي فصله هذا الخطان سطحتين على سطح DE
فإن كان خط CD على DE متساويين لخط DE يلحقان على تلك النقطة لعينها
وكذلك جميع الخطوط الخارجة على زوايا قائمة إذا كانت قواعدهما متساوية و
هكذا يكون من الجهة الأخرى اعني DC و ED ونظر أوها ويلزم منه مجال
أولى وكذلك هذا الخلل لا يتصلان خط CD و DE ولا يتصلان فإن المتصلين لا يتصلان
يوجدان هذا المجال أيضا فيكون هذه الخطوط القائمة على AB متوازية