


الاخر الى حيث يوي الزاويتان يكون موضع ذلك الخطح
 مجاز للعمود لا محالة فلو توهيم خطا يبرز على ذلك المجاز فليكون عمودا
 عليه ولن فرض ان عظمة ب فكان كل من زاويتي ح ب و ب
 قائم لان الزاويتين هما اثنتين من جنسهما الخط العمود قائم لانهما
 متساويتان للزاويتين لانطباقهما عليهما فالاوليان كقائمتين
 وانما انهما اذا قام خط مستقيم على خطين مستقيمين متوازيين
 المتبادلتان من الزاوية الحادثة من قوه عليهما متساويتان و
 الخارجة كالداخلية وان الداخلتين اللتين في جهة واحدة يكونان
 في قوة الغائمتين فتقع على خطي ا ب ح والمستقيمتين المتوازيين
 خطي ح ب د 
 متساويتان لان مجموع الزاويتين كلها واحدة من جهة قائمتين
 والالكان مجموع الزاويتين اللتين في احدي جهتيهما اقل من
 قائمتين او مجموع زاويتها كلها اثنتين كما يري قوامه لما في السطر

الباقي

اسبق فيلتا في المظان لانه اذا وقع خط مستقيم على مستقيمتين
 وكانت الزاويتان في احدي جهتيهما اقل من قائمتين فانها يتبادلتان
 في تلك الجهة لا محالة من اذ فرضنا انها متساويتان فزاويتا ح ب و ب
 اللتين في جهة واحدة لهما اللتين وزاويتا ا ب ح ب هما اثنتان من
 جنسهما خطي ح ب د والواقع على ا ب ايضا كقائمتين لما في الشكل
 الاول فيكون زاويتي ح ب و ب مجموع زاويتي ح ب و ب
 ا ب ح همتين فيساوي ح ب ا ب المتبادلتان من خط
 المشترك بين المجموعين المتساويين زاويتي ح ب و ب
 اللتين وزاوية ح ب ا ب الخارجة لزاوية ا ب ح التي هي احدي
 المتبادلتين لكونهما متقابلتين وقد ثبت ان المتقابلتان متساويتان
 وبما انه اذا تقاطع خط مستقيم على اخر مستقيم فالزاويتان المتقابلتان
 المتساويتان عن تقاطعها متساويتان لزاويتي ح ب و ب
 عن تقاطع خطي ا ب ح و وذلك لان مجموع زاويتي ح ب و ب