متوازيان وكل متوازيين فان البعد بينهما لا يتغير فمراد الى ما لا نهاية له
موازيا لهك ويمر ح ك الى ما لا نهاية له موازيا لرد فهما يتلاقيان لامحالة
اولى ولتصل د ك ، ر ك متساويتان وزاويتا ر د ك ، ر ر ك متساويتان فبقى
زاويتا د ك ح ، ر ك ط متساويتين وخط د ك مثل ك ر فيكون د ح
مثل ر ط و ح ك مثل ك ط وزاويتا ا د ك ، ط ر ك ان كانتا قائمتين
فقد حصل المطلوب وان لم يكونا قائمتين فيكون كل واحد منهما اما اصغر من
قائمة واما اكبر فليكن اولا اصغر من قائمة وينطبق سطح ح ر على سطح
د ط فينطبق ر ك على ر ه و ح ط على ا د فيكون ح ط مثل خط ن س
لان زاوية ح د ر اعظم من زاوية ا د ر فخط ح ط اعظم من ا د و
كذلك ان اخرج الخطان الى ما لا نهاية له الى هذا الشق يكون كل واحد
من الخطوط الواصلة اعظم من الاخر وتتسلسل فخطا ا د ، ب ر الى الالتساع
وكذلك ان اخرج ا د ، ب ر على استقامة من الجهة الاخرى كان الى الالتساع
مثل هذا البرهان ولشابه حال الجانبين عند الانطباق لامحالة فيكون خطان
مستقيمان يقطعان مستقيما على قائمتين ثم يتسع البعد بينهما من جهتى
ذلك الخط وهذا محال اولى عند تصور الاستقامة وتحقق بين الخطين
وذلك مما قد قاله الفيلسوف وان كان كل واحد منهما اكبر من قائمة فيكون
عند الانطباق خط ح ط مثل ا د وهو اصغر من ا ك وكذلك جميع
الخطوط الواصلة الى هذا الشق فالخطان الى التضايق وان خرجا الى الجهة

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)