اج ب مثلثاً متساوي الاضلاع ولنفرض ان كلا من الاضلاع
ذراع وان نفرض عليهما نقطتين اخريين متساويتي البعد من نقطة
ب ج كنقطتي د ه بحيث يكون بعدهما عن ب ج كبعدي
ب ج عن ا ويكون كل من ا د ا ه ذراعين حتى لو وصلنا بين
نقطتي د ه بخط د ه لكان كل ضلع من مثلث ا د ه ذراعين و ان
نفرض عليهما نقطتين اخريين على الوجه المذكور كنقطتي و ز
ونصل بينهما بخط و ز حتى تكون كل من اضلاع ا و ز ثلثة اذرع
ثم نفرض ح ط ثم ي ك ثم ل م ثم ن س ونصل بينها خطوط ح ط
ثم ي ك ثم ل م ثم ن س على الوجه المذكور وهكذا الى غير النهاية
ولنسم خط ب ج البعد الاصل والذي بعده اعني د ه البعد الاول
و و ز البعد الثاني و ح ط البعد الثالث وعلى هذا الترتيب

ان كلا من تلك الابعاد مشتمل على البعد الذي قبله وعلى زيادة
مثلا البعد الاول اعني د ه مشتمل على البعد الاصل اعني ب ج و
زيادة ذراع والبعد الثاني اعني و ز مشتمل على د ه وزيادة
ذراع وهكذا الى غير النهاية وكل بعد من الابعاد المفروضة
فوق البعد الاصل مشتمل على زيادة فههنا زيادات غير متناهية
بعدد الابعاد الغير المتناهية التي فوق البعد الاصل الثالثة
ان كل جملة من الزيادات الغير المتناهية فانها موجودة
في بعد واحد فوق الابعاد المشتملة على تلك الجملة والا لم
يوجد فوق تلك الابعاد بعد فيلزم ان يوجد في تلك
الابعاد بعد هو اخر الابعاد ويلزم من هذا تناهي الخطين
على تقدير عدم تناهيهما وانه محال مثلا الزيادتان الموجودتان

الغير المتناهية التي فوق البعد الاصل

المقدمة الثالثة

Copyright © King Saud University

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