فى تلك الجهة اصلاً وكذلك اذا كان الى الالتساع الاان هذ البيان غير هندسى
انما هو بيان حكمى ولكن استعين فيه بالمثال ليكون ابين واظهر عند من لا
يكون له حدس جيد ومن الناس من يقول ان البعد بين نقطه على
خط وبين خط اخر هو العمود الخارج من تلك النقطه الى الخط وليس الحق كذلك
لانه ربما يكون العمود الخارج من مسقط العمود الاول الى الخط الاول غير مساو
للعمود الاول فيكون بعد نقطة عن نظيرتها غير بعد نظيرتها عنها وهذا
محال بل اذا كانت الزاويتان اللتان متساويتين كان ميل الخطين معا
عن ذلك الخط الواصل ميلا واحدا فهو بالحقيقة يكون البعد بينهما
لا غير وهذه المعنى خطرت ببالى قبل ما [illegible] المهندسين فصادرو ا
على القضية التى نطلب البرهان عليها ولما تبين انه اذا فرض خط مستقيم واخرج
من طرفيه عمودان كان بحيث اذا وصل منهما اى خطين متساويين كان البعد بينهما
عمودا عليهما وكان الابعاد متساويه والخطان لا يتضايقان ولا يتسعان ولنسم
هذان العمودان المتحاذيين -

الشكل الرابع وهو لب من الاصول - سطح ابجد

زواياه قائمة فاقول ان اب مثل دج و اد مثل بج برهانه ان لم يكن اب
مثل دج فيكون احدهما اعظم فليكن
دج اعظمهما ولنفصل ده مثل اب ونصل
اه فيكون زاوية باه مثل ده اوياه

Copyright © King Saud University

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