

والسطح معدوم يتنزل في فضاء متساوي  
 على قدر واحد وهو نهاية الجسم **البعد** هو كل ما  
 يكون بين نهايتين غير متساويتين في مقدار  
 وجهته ومن شأنه ان يتوسط بين ايضاً نهايات من  
 نوع تلك النهايتين والفرق بين البعد وبين المقادير  
 بين الثلثة انه قد يكون بعد خطي من غير خط  
 وبعد سطحي من غير سطح مثاله انه اذا فرض  
 في جسم لا انفصال في داخله بالبعد فظننا ان  
 كان بينهما بعد ولم يكن بينهما خط وكذلك  
 اذا توهم فيه خطان يتقابلان كان بينهما بعد  
 ولم يكن بينهما سطح كانه انما يكون داخل  
 سطح اذا انفصل بالبعد باحد وجهه والانفعال  
 وانما يكون بينهما خط اذا كان فيه سطح يعرف  
 اذن بين الطول والخط والعرض والسطح كما  
 في البعد الذي بين النقطتين المذكورتين هو  
 طول وليس خط والبعد الذي بين الخطين  
 المذكورتين هو عرض وليس سطح وان كان كل

خطاً

خطاً ذا طول وكل سطح ذا عرض **المكان هو**  
 السطح الباطن من الجسم الخارج والظاهر من السطح الظاهر  
 من الجسم المحي به ويقال مكان للسطح المستوي الذي  
 يستغنى عليه شياً ثقيل ويقال مكان بمعنى ثالثاً  
 انه غير موجود وهو ابعاد مساوية لا ابعاد  
 متمكنة يدخل فيها ابعاد المتمكنة فان كان يجوز  
 ان يبغى من غير متمكن كانت نجسها هي الخلاء  
 وان كان لا يجوز الا ان يشغلها جسم كانت هي  
 ابعاد غير ابعاد الخلاء ان هذا المعنى من ابعاد  
 المكان غير موجود **الخلاء** بعد يمكن ان يعرف  
 فيه ابعاد ثلاثة فاحد في مادة من شأنه ان يمتلئ  
 سمواً ويخلو عنه **الملاء** هو جسم ما يمتلئ ابعاده  
 دخول جسم اخر فيه **العدم** هو الذي هو احد النيات  
 وهو ان لا يكون في شئ ذات شئ من شأنه ان  
 يقبله ويكون فيه **التكون** هو عدم الجسم في  
 من شأنه ان يتحرك بان يكون هو في حال واحد من  
 الصبي والشم والديار والنوع زماناً فيوجد عليه