

.التضمين عبارة عن مجموعة من الأرقام (متجه) تمثل جزءًا من المعلومات، مثل النص والصور والصوت والفيديو وما إلى ذلك. تلتقط هذه الأرقام معًا دلالات وميزات مهمة أخرى للبيانات. والنتيجة المباشرة للقيام بذلك هي أن الكيانات المتشابهة لغويًا ترسم خريطة قريبة من بعضها البعض بينما ترسم الكيانات غير المتشابهة خريطة متباعدة في الفضاء المتجه. لمزيد من الوضوح، انظر الصورة أدناه للحصول على تصوير لمساحة متجهة عالية الأبعاد