

مساحة سطح الكرة	حجم الكرة
م = ٤ ط نق ^٢	ح = $\frac{٤}{٣}$ ط نق ^٣

صنع مجسم كرة، وكان نصف قطر هذا المجسم ٢٠ قدم. ما **حجم** الحيز الذي يشغله هذا المجسم من الفضاء.

حجم الكرة الكرة ≈ -----

١٥٧٩٦,٧ قدمًا^٣

٣٦٧٨٩,٨ قدمًا^٣

٣٣٤٩٣,٣ قدمًا^٣

أوجد حجم الكرة التي قطرها ١٤ بوصة

مساحة سطح الكرة ≈ -----

٥١٥ بوصة مربعة

٦١٦ بوصة مربعة

٧١٧ بوصة مربعة