

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/8>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

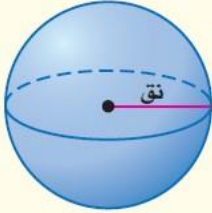
[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مفهوم أساسي

مساحة سطح الكرة

نموذج :



التعبير اللفظي: مساحة سطح الكرة (م) هي حاصل

ضرب ٤ ط في مربع نصف قطرها

$$م = ٤ ط نق^٢$$

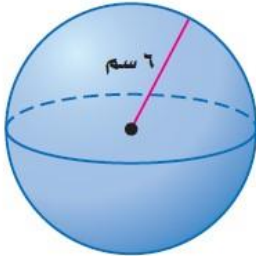
بالرموز:

حيث نق نصف قطر الكرة

إيجاد مساحة سطح الكرة

مثال

١ احسب مساحة سطح الكرة في الشكل المجاور. قرّب إجابتك إلى أقرب عُشر.



مساحة سطح الكرة

$$م = ٤ ط نق^٢$$

بتعويض نق = ٦

$$= ٤ ط (٦)^٢$$

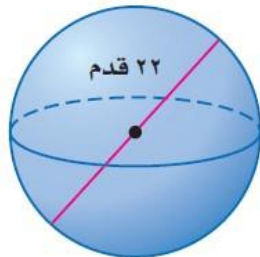
باستعمال الحاسبة

$$\approx ٤٥٢,٤$$

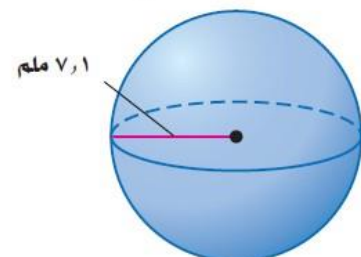
إذن ، مساحة سطح الكرة حوالي ٤٥٢,٤ سنتيمتراً مربعاً.

تحقق من فهمك:

احسب مساحة سطح كل كرة فيما يأتي. قرّب إجابتك إلى أقرب عُشر.



(ب)



(أ)

الجواب : ١٥١٩,٨ قدم^٢

الجواب : ٦٣٣,١ ملم^٢