

اختبار في الوحدة التاسعة

الفصل الدراسي الثالث

مجلس (1) - نطاق (3)

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

المادة: رياضيات

الصف: السابع (.....)

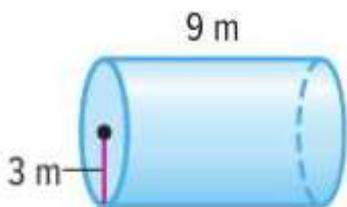
الدرجة:

20

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) حجم الاسطوانة المقابلة يساوي :



a) $2 \pi (3)^2$

b) $2 \pi (3) (9)$

c) $\pi (3)^2 (9)$

d) $2 \pi (3)^2 + 2 \pi (3) (9)$

(2) مخروط يشترك مع اسطوانة في القاعدة والارتفاع فإن حجمه يساوي حجم الأسطوانة

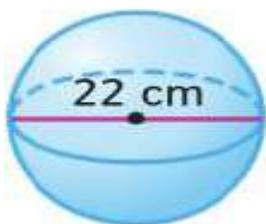
a) ضعف

b) $\frac{1}{2}$

c) $\frac{1}{3}$

d) 3 أضعاف

(3) حجم الكرة المقابلة يساوي :



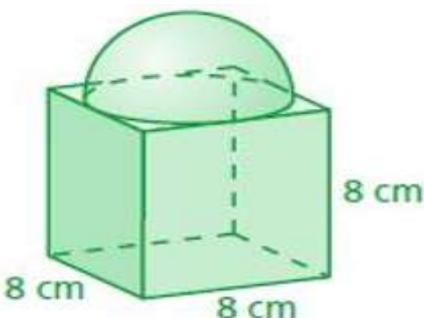
a) $\pi (22)^2$

b) $\frac{4}{3} \pi (11)^3$

c) $\frac{4}{3} \pi (22)^3$

d) $\frac{4}{3} \pi (11)^2$

(4) أوجد حجم الجسم المقابل لأقرب وحدة .



a) $(8 \times 8 \times 8) + \frac{2}{3} \pi (4)^3$

b) $8 \times 8 \times 8 \times 3.14$

c) $(8 \times 8 \times 8) + \frac{2}{3} \pi (8)^3$

d) $(8 \times 8 \times 8) + \frac{4}{3} \pi (4)^3$

(5) اسطوانة مساحة قاعدتها 154 cm^2 ومساحتها الجانبية 440 cm^2 فإن مساحتها الكلية

تساوي :

a) $154 \times 2 + 440$

b) $440 \times 2 + 154$

c) $154 + 44$

d) 154×440

(6) المساحة الجانبية للمخروط تساوي :

- a) $\pi r^2 + \pi r L$ b) $2 \pi r^2$ c) $2 \pi r L$ d) $\pi r L$

(7) أوجد مساحة ملصق علبة التونة المقابلة إذا كان نصف قطرها 5.1 cm وارتفاعها 2.9 cm



مقرباً لأقرب وحدة. (اعتبر $\pi = 3.14$)

- a) 256 cm^2 b) 46 cm^2
c) 163 cm^2 d) 93 cm^2



(8) أوجد مساحة سطح آيس كريم المقابل إذا كان قطره 6 cm وارتفاعه 10 cm مقرباً لأقرب جزء من عشرة. (اعتبر $\pi = 3.14$)

- a) 28.3 cm^2 b) 94.2 cm^2
c) 122.5 cm^2 d) 188.4 cm^2

(9) إذا كان مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 34 cm^2 فإن مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 3 أضعاف أبعاد المنشور الأصلي تساوي :

- a) 102 cm^2 b) 306 cm^2 c) 918 cm^2 d) 3.8 cm^2

(10) هرم مربع القاعدة يبلغ حجمه 448 متراً مكعباً ، ما حجم الهرم المربع القاعدة الذي تساوي أبعاده ربع أبعاد الهرم الأصلي ؟

- a) 112 m b) 28 m^3 c) 7 m^3 d) 1792 m^3

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.