

المادة : رياضيات  
الصف : السابع (.....)

## اختبار في الوحدة التاسعة الفصل الدراسي الثالث

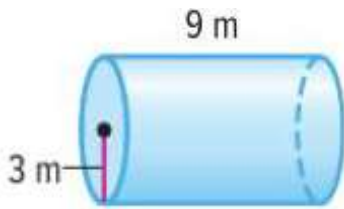
مجلس (1) - نطاق (3)  
مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

الدرجة:

20

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

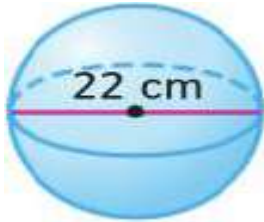


(1) حجم الاسطوانة المقابلة يساوي :

- a)  $2 \pi (3)^2$       b)  $2 \pi (3) (9)$   
c)  $\pi (3)^2 (9)$       d)  $2 \pi (3)^2 + 2 \pi (3) (9)$

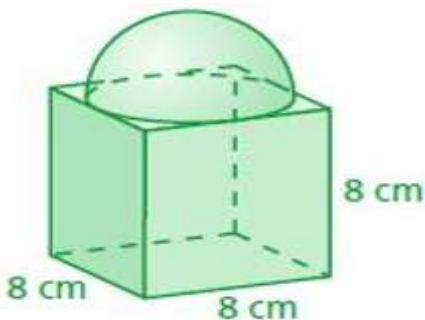
(2) مخروط يشترك مع اسطوانة في القاعدة والارتفاع فإن حجمه يساوي ..... حجم الأسطوانة

- 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 المجسم 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  $154 \text{ cm}^2$  ومساحتها الجانبية  $440 \text{ cm}^2$  فإن مساحتها الكلية تساوي :

- a)  $154 \times 2 + 440$       b)  $440 \times 2 + 154$       c)  $154 + 44$       d)  $154 \times 440$

(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<sup>2</sup>      b) 46 cm<sup>2</sup>  
c) 163 cm<sup>2</sup>      d) 93 cm<sup>2</sup>



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

- a) 28.3 cm<sup>2</sup>      b) 94.2 cm<sup>2</sup>  
c) 122.5 cm<sup>2</sup>      d) 188.4 cm<sup>2</sup>

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

- a) 102 cm<sup>2</sup>      b) 306 cm<sup>2</sup>      c) 918 cm<sup>2</sup>      d) 3.8 cm<sup>2</sup>

(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<sup>3</sup>      c) 7 m<sup>3</sup>      d) 1792 m<sup>3</sup>

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.