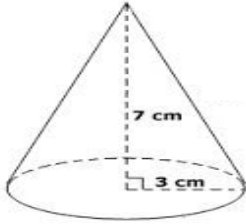


1 ( حجم الاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

- a) 48 in<sup>3</sup>      b) 226 in<sup>3</sup>      c) 300 in<sup>3</sup>      d) 200 in<sup>3</sup>

2 ( حجم الاسطوانة مساحة قاعدتها 20m<sup>2</sup> وارتفاعها 3m يساوي :

- a) 50 m<sup>3</sup>      b) 40 m<sup>3</sup>      c) 30 m<sup>3</sup>      d) 60 m<sup>3</sup>

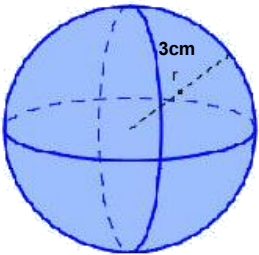


3 ( حجم المخروط في الشكل المجاور يساوي:

- a) 30 cm<sup>3</sup>      b) 197.82 cm<sup>3</sup>      c) 21.13 cm<sup>3</sup>      d) 65.97 cm<sup>3</sup>

4 ( حجم مخروط مساحة قاعدته 16m<sup>2</sup> وارتفاعه 3m يساوي:

- a) 19 m<sup>3</sup>      b) 48 m<sup>3</sup>      c) 16 m<sup>3</sup>      d) 24 m<sup>3</sup>



5 ( حجم الكرة في الشكل المجاور يساوي:

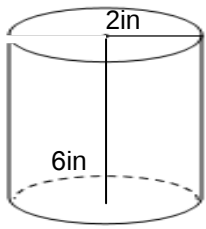
- a) 30.6 cm<sup>3</sup>      b) 37.6 cm<sup>3</sup>      c) 100 cm<sup>3</sup>      d) 113 cm<sup>3</sup>

6 ( حجم كرة نصف قطرها 1 cm يساوي:

- a) 4 cm<sup>3</sup>      b) 4.18 cm<sup>3</sup>      c) 3/4 cm<sup>3</sup>      d) 4/3 cm<sup>3</sup>

7 ( حجم نصف كرة قطرها 2cm يساوي:

- a) 2.9 cm<sup>3</sup>      b) 2.09 cm<sup>3</sup>      c) 4.18 cm<sup>3</sup>      d) 4.9 cm<sup>3</sup>



➤ من الشكل المجاور اجب عن السؤالين 8 ، 9  
(8) المساحة الجانبية للأسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

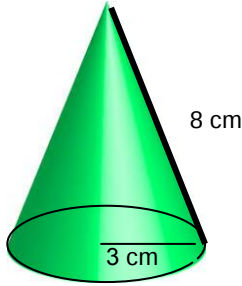
- a)  $24.4 \text{ in}^2$       b)  $60.2 \text{ in}^2$       c)  $70.6 \text{ in}^2$       d)  $75.36 \text{ in}^2$

(9) مساحة السطح الكلية للأسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

- a)  $70.2 \text{ in}^2$       b)  $87.9 \text{ in}^2$       c)  $75.36 \text{ in}^2$       d)  $100.48 \text{ in}^2$

➤ اعتماداً على الشكل المجاور اجب عن السؤالين 10 ، 11  
(10) المساحة الجانبية للمخروط المرسوم في الشكل المجاور يساوي:

- a)  $72 \text{ cm}^3$       b)  $70.4 \text{ cm}^3$       c)  $24 \text{ cm}^3$       d)  $75.4 \text{ cm}^3$

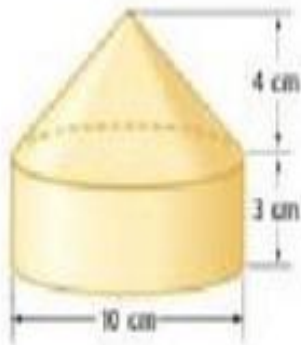


(11) مساحة السطح الكلية للمخروط المرسوم جانباً

- a)  $100.3 \text{ cm}^2$       b)  $100 \text{ cm}^2$       c)  $75.14 \text{ cm}^2$       d)  $103.6 \text{ cm}^2$

(12) حجم الصومعة المرسومة جانباً لأقرب عدد كلي :

- a)  $300 \text{ cm}^3$       b)  $340 \text{ cm}^3$       c)  $70 \text{ cm}^3$       d)  $1360 \text{ cm}^3$



(13) مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي  $60 \text{ cm}^2$  ما مساحة السطح لمنشور مشابه له تبلغ اطوال أبعاده ضعفين أبعاد المنشور الأصلي

- a)  $15 \text{ cm}^3$       b)  $30 \text{ cm}^2$       c)  $120 \text{ cm}^2$       d)  $240 \text{ cm}^2$

(14) منشور مثلث القاعدة حجمة  $300 \text{ m}^3$  ما حجم المنشور المشابه له اذا تناقصت الابعاد ثلث الابعاد الاصلية

- a)  $11.11 \text{ m}^3$       b)  $100 \text{ m}^3$       c)  $33.3 \text{ m}^3$       d)  $30 \text{ m}^3$

(15) اسطوانة حجمها  $32 \text{ m}^3$  ما حجم الأسطوانة المشابه لها اذا تناقصت الابعاد نصف الابعاد الاصلية

- a)  $30 \text{ m}^3$       b)  $60 \text{ m}^3$       c)  $16 \text{ m}^3$       d)  $4 \text{ m}^3$

(16) شبة منحرف محيطه  $30 \text{ m}$  ما محيط شبة المنحرف ( الصورة عنة ) المشابه له اذا كان معامل المقياس يساوي 2m

- a)  $20 \text{ m}$       b)  $10 \text{ m}$       c)  $15 \text{ m}$       d)  $60 \text{ m}$

إعداد المعلمة : وفاء ابوقديري  
مدرسة الابداع النموذجية