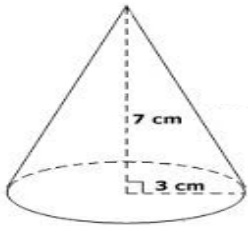


1 ( حجم الاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

- 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>**



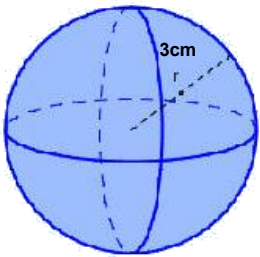
3 ( حجم المخروط في الشكل المجاور يساوي:

- 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>**

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

4 ( حجم مخروط مساحة قاعدته 16m<sup>2</sup> وارتفاعها 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:

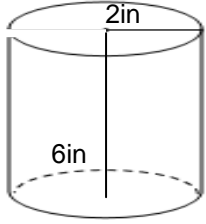
- a) 30.6 cm<sup>3</sup>      b) 37.6 cm<sup>3</sup>      c) 100 cm<sup>3</sup>      **d) 113 cm<sup>3</sup>**

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 للاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

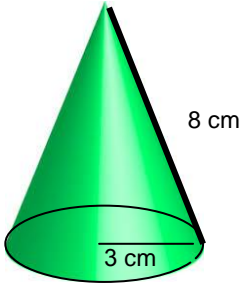
- a) 24.4 in<sup>2</sup>      b) 60.2 in<sup>2</sup>      c) 70.6 in<sup>2</sup>      **d) 75.36 in<sup>2</sup>**

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

- a) 70.2in<sup>2</sup>      **b) 87.9 in<sup>2</sup>**      c) 75.36 in<sup>2</sup>      ) 100.48 in<sup>2</sup>

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

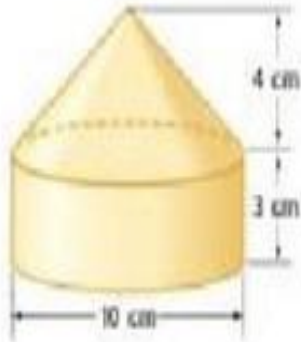
- a) 72 cm<sup>3</sup>      b) 70.4cm<sup>3</sup>      a) 24 cm<sup>3</sup>      **d) 75.4 cm<sup>3</sup>**



(11) مساحة السطح الكلية للمخروط المرسوم جانباً

- a) 100.3 cm<sup>2</sup>      b) 100 cm<sup>2</sup>      c) 75.14 cm<sup>2</sup>      **d) 103.6 cm<sup>2</sup>**

(12) حجم الصومعة المرسومة جانباً لأقرب عدد كلي :  
 a) 300 cm<sup>3</sup>      **b) 340 cm<sup>3</sup>**      c) 70 cm<sup>3</sup>      d) 1360 cm



(13) مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 60cm<sup>2</sup> ما مساحة السطح لمنشور مشابه له تبلغ اطوال ابعاده ضعفين ابعاد المنشور الأصلي

- a) 15 cm<sup>3</sup>      b) 30 cm<sup>2</sup>      c) 120 cm<sup>2</sup>      **d) 240 cm<sup>2</sup>**

(14) منشور مثلث القاعدة حجمة 300m<sup>3</sup> ما حجم المنشور المشابه له اذا تناقصت الابعاد ثلث الابعاد الاصلية

- a) 11.11 m<sup>3</sup>**      b) 100 m<sup>3</sup>      c) 33.3 m<sup>3</sup>      d) 30 m<sup>3</sup>

(15) اسطوانة حجمها 32m<sup>3</sup> ما حجم الأسطوانة المشابه لها اذا تناقصت الابعاد نصف الابعاد الاصلية

- a) 30 m<sup>3</sup>      b) 60 m<sup>3</sup>      c) 16 im<sup>3</sup>      **d) 4 m<sup>3</sup>**

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

- a) 20 m      b) 10 m      c) 15 m      **d) 60 m**

اعداد المعلمة : وفاء ابوقديري

شكر خاص لطالباتي هند سعيد مدية ناصر غاية علي من الصف الثامن 3