

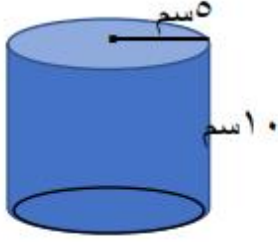
الصف: السابع

الوحدة: الخامسة

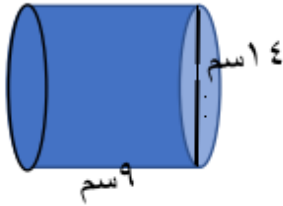
المادة: الرياضيات

الأسئلة المقالية:

(١) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالرسم ( مستخدما  $\pi = 3,14$  )



(٢) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالرسم ( مستخدما  $\pi = \frac{22}{7}$  )



(٣) أوجد مساحة سطح شبه المكعب حيث الطول ٥ سم ، العرض ١٠ سم ، الارتفاع ٥ سم

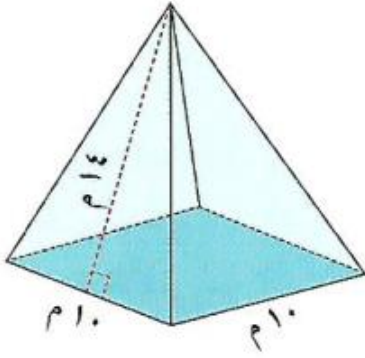


الصف: السابع

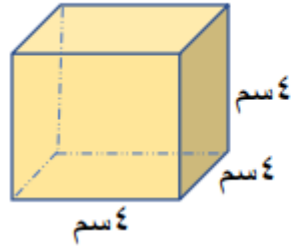
الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات

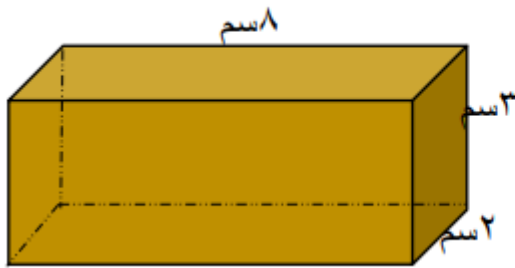
(٤) أوجد مساحة سطح المجسم:



(٥) أوجد مساحة سطح المجسم:



(٦) أوجد مساحة سطح المنشور:



الصف: السابع

الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات

(٧) أوجد حجم المجسم التالي:



(٨) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم.

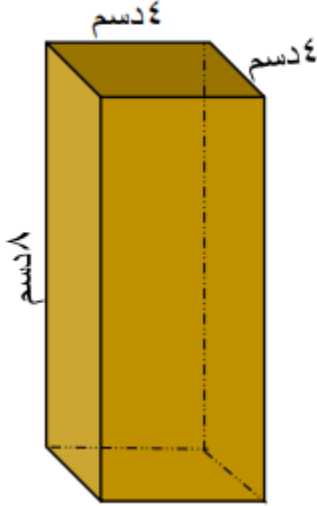
(٩) أوجد حجم مكعب طول الضلع ١٠ دسم



الصف: السابع

الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات



(١٠) أوجد:

(أ) حجم المجسم

(ب) مساحة سطح المجسم



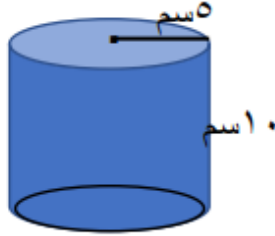
الصف: السابع

الوحدة: الخامسة

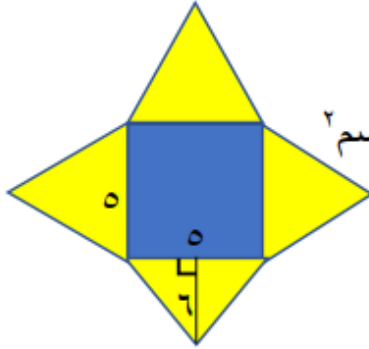
المادة: الرياضيات

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة هي  $٧٠٤ \text{ سم}^2$  (اعتبر  $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ )



(٢) مساحة سطح الهرم الموضح =  $١٤٥ \text{ سم}^2$



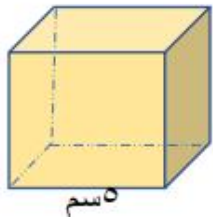
(٣) مساحة سطح صندوق بدون غطاء على شكل مكعب =  $٥ \text{ ل}^2$

(٤) حجم مكعب طول ضلعه  $٣ \text{ م}$  هو  $٢٧ \text{ م}^3$

اختر الإجابة الصحيحة:

(١) مكعب حجمه  $٦٤ \text{ سم}^3$  فان طول ضلعه

(أ) ٨ سم (ب) ٤ سم (ج) ٤ سم<sup>٢</sup> (د) ٨ سم<sup>٢</sup>



(٢) من الشكل المقابل حجم المكعب =

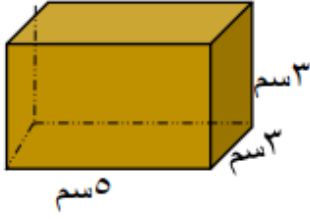
(أ)  $١٢٥ \text{ سم}^3$  (ب)  $٢٥ \text{ سم}^3$  (ج)  $٦٢٥ \text{ سم}^3$  (د)  $١٢٥ \text{ سم}^2$



المادة: الرياضيات

الوحدة: الخامسة

الصف: السابع



(٣) في الشكل الموضح حجم شبه المكعب =

- أ)  $30 \text{ سم}^3$       ب)  $45 \text{ سم}^3$       ج)  $24 \text{ سم}^3$       د)  $4 \text{ سم}^3$

(٤) مكعب طول ضلعه  $0,4 \text{ م}$  فان حجمه =

- أ)  $0,064 \text{ م}^3$       ب)  $0,64 \text{ م}^3$       ج)  $0,16 \text{ م}^3$       د)  $6,4 \text{ م}^3$

(٥) اذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي  $54 \text{ سم}^2$  فان طول ضلعه =

- أ)  $13,5 \text{ سم}$       ب)  $9 \text{ سم}$       ج)  $6 \text{ سم}$       د)  $3 \text{ سم}$

(٦) حوض سمك على شكل شبه مكعب عرض قاعدته  $30 \text{ سم}$  ، طول قاعدته  $90 \text{ سم}$  ، ارتفاعه  $10 \text{ سم}$  فان حجمه يساوي

- أ)  $130 \text{ سم}^3$       ب)  $270 \text{ سم}^3$       ج)  $2700 \text{ سم}^3$       د)  $27000 \text{ سم}^3$

(٧) مكعب مساحة سطحه  $24 \text{ سم}^2$  فان طول ضلعه يساوي

- أ)  $16 \text{ سم}$       ب)  $8 \text{ سم}$       ج)  $4 \text{ سم}$       د)  $2 \text{ سم}$



الصف: السابع

الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات

(٨) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه  $٤٥ \text{ سم}^٣$  وارتفاعه  $٣ \text{ سم}$  فان مساحة قاعدته تساوي

- أ)  $٢٠ \text{ سم}^٢$       ب)  $١٥ \text{ سم}^٢$       ج)  $٢٥ \text{ سم}^٢$       د)  $٤٢ \text{ سم}^٢$

(٩) مساحة سطح الأسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها  $١ \text{ سم}$  وارتفاعها  $١٠ \text{ سم}$  تساوي

- (اعتبر  $\pi = ٣,١٤$ )  
أ)  $٦٢٨ \text{ سم}^٢$       ب)  $٦,٢٨ \text{ سم}^٢$       ج)  $٦٩٠,٨ \text{ سم}^٢$       د)  $٦٩,٠٨ \text{ سم}^٢$

