

## اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مساحة الشكل الموجود بالأسفل، مقرباً إلى أقرب عُشر، إذا تطلب الأمر ذلك.

- (أ)  $108 \text{ سم}^2$  (ب)  $192 \text{ سم}^2$  (ج)  $100 \text{ سم}^2$  (د)  $139,5 \text{ سم}^2$

(٢) مساحة الشكل الموجود بالأسفل، مقرباً إلى أقرب عُشر، إذا تطلب الأمر ذلك.

- (أ)  $100 \text{ سم}^2$  (ب)  $169 \text{ سم}^2$  (ج)  $326 \text{ سم}^2$  (د)  $338 \text{ سم}^2$

(٣) مساحة الشكل الموجود بالأسفل، مقرباً إلى أقرب عُشر، إذا تطلب الأمر ذلك.

- (أ)  $33 \text{ م}^2$  (ب)  $45 \text{ م}^2$  (ج)  $48 \text{ م}^2$  (د)  $96 \text{ م}^2$

(٤) استعمل المجسم في الشكل الموجود بالأسفل، ما نوع المجسم؟

- (أ) منشور ثلاثي (ب) هرم رباعي (ج) هرم ثلاثي (د) منشور رباعي

(٥) ما عدد الأوجه؟

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢

(٦) حجم المنشور الثلاثي الموجود بالأسفل.

- (أ)  $99 \text{ ملم}^3$  (ب)  $198 \text{ ملم}^3$  (ج)  $33 \text{ ملم}^3$  (د)  $231 \text{ ملم}^3$

(٧) حجم الأسطوانة الموجود بالأسفل.

- (أ)  $251,2 \text{ م}^3$  (ب)  $31,4 \text{ م}^3$  (ج)  $314 \text{ م}^3$  (د)  $3,14 \text{ م}^3$

(٨) حجم المخروط الموجود بالأسفل.

- (أ)  $813,7 \text{ م}^3$  (ب)  $2309,1 \text{ م}^3$  (ج)  $329,9 \text{ م}^3$  (د)  $770 \text{ م}^3$

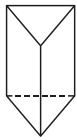
(٩) حجم الهرم الموجود بالأسفل.

- (أ)  $117,3 \text{ سم}^3$  (ب)  $126 \text{ سم}^3$  (ج)  $42 \text{ سم}^3$  (د)  $52 \text{ سم}^3$

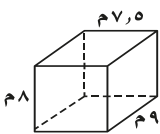
(١٠) حجم المنشور الرباعي الموجود بالأسفل.

- (أ)  $24,5 \text{ م}^3$  (ب)  $270 \text{ م}^3$  (ج)  $180 \text{ م}^3$  (د)  $540 \text{ م}^3$

السؤال ٥



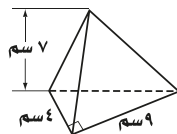
السؤال ١٠



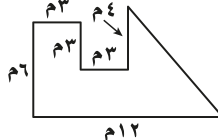
السؤال ٤



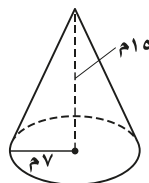
السؤال ٩



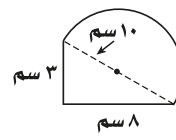
السؤال ٣



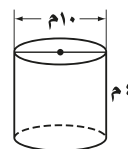
السؤال ٨



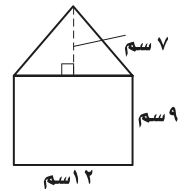
السؤال ٢



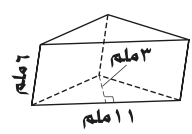
السؤال ٧



السؤال ١



السؤال ٦



## يتبع اختبار الوحدة ٨ - الثاني المتوسط / القياس والحجم

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) يُراد طلاء خزان الماء المبين في الشكل بالأسفل. فما المساحة التي يتعيّن أن تُطلى من سطحه؟ علماً أن القاعدة لا تحتاج إلى طلاء.

- (أ)  $٤٠٨٢ \text{ م}^٢$  (ب)  $١٨٨٤٩,٦ \text{ م}^٢$  (ج)  $٤٣٩٨,٢ \text{ م}^٢$  (د)  $٦٢٣٨,٢ \text{ م}^٢$

(١٢) المساحة الكلية لسطح المنشور الثلاثي الموجود بالأسفل، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر.

- (أ)  $٣٠٠ \text{ سم}^٢$  (ب)  $٧٠ \text{ سم}^٢$  (ج)  $٢٢٥ \text{ سم}^٢$  (د)  $٢٣٠ \text{ سم}^٢$

(١٣) المساحة الكلية لسطح الأسطوانة الموجودة بالأسفل، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر.

- (أ)  $٦٠ \text{ م}^٢$  (ب)  $٦٢,٨ \text{ م}^٢$  (ج)  $٦٧ \text{ م}^٢$  (د)  $١٢٠ \text{ م}^٢$

(١٤) المساحة الكلية لسطح الهرم الرباعي الموجود بالأسفل، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر.

- (أ)  $١٢٦ \text{ سم}^٢$  (ب)  $٢٧٦ \text{ سم}^٢$  (ج)  $١٢٠ \text{ سم}^٢$  (د)  $١٥٦ \text{ سم}^٢$

(١٥) إذا علمت أن المساحة الكلية لسطح مكعب هي  $١٣٥٠ \text{ سم}^٢$ ، فما طول حرفه؟

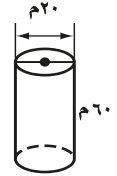
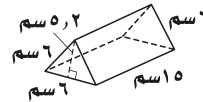
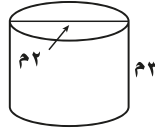
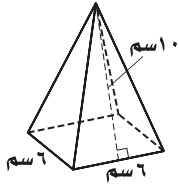
- (أ)  $١٥ \text{ سم}$  (ب)  $١٦ \text{ سم}$  (ج)  $١٧ \text{ سم}$  (د)  $١٨ \text{ سم}$

السؤال ١٤

السؤال ١٣

السؤال ١٢

السؤال ١١



ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة لكل ما يلي:

- (١) ( ✓ ) يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر.  
 (٢) ( ✓ ) يمكنك إيجاد مساحة الشكل المركب بتقسيم الشكل إلى أشكال يسهل إيجاد مساحتها.  
 (٣) ( ✗ ) للمنشور الرباعي، ستة أحرف وستة أوجه وثمانية رؤوس.  
 (٤) ( ✓ ) للهرم الرباعي قاعدة مستطيلة الشكل وأربعة أوجه مثلثة الشكل.  
 (٥) ( ✗ ) يقاس الحجم بالوحدات المربعة.

