

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

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

- (أ) 100 سم^2 (ب) 169 سم^2 (ج) 326 سم^2 (د) 338 سم^2

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

- (أ) 33 م^2 (ب) 45 م^2 (ج) 48 م^2 (د) 96 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 ملم^3 (ب) 198 ملم^3 (ج) 33 ملم^3 (د) 231 ملم^3

(٧) حجم الأسطوانة الموجود بالأسفل.

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

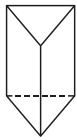
(٩) حجم الهرم الموجود بالأسفل.

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

(١٠) حجم المنشور الرباعي الموجود بالأسفل.

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

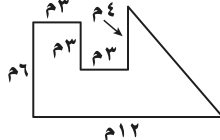
السؤال ٥



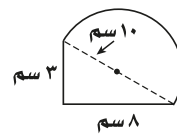
السؤال ٤



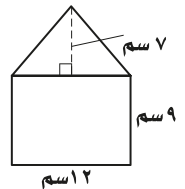
السؤال ٣



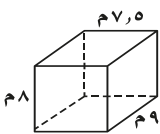
السؤال ٢



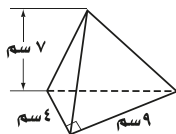
السؤال ١



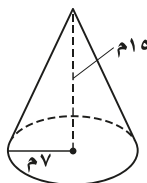
السؤال ١٠



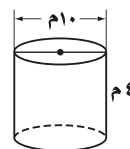
السؤال ٩



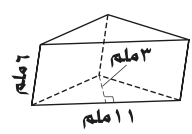
السؤال ٨



السؤال ٧



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؟

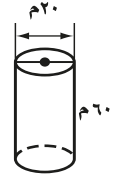
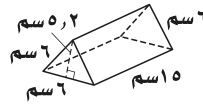
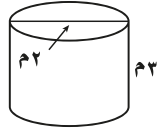
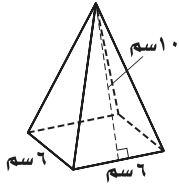
- (أ) ١٥ سم (ب) ١٦ سم (ج) ١٧ سم (د) ١٨ سم

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.

