

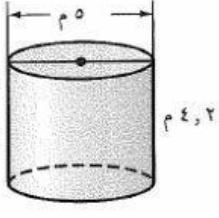
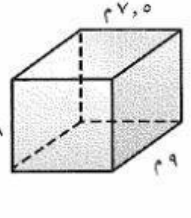
اختبار الفصل : النموذج (١٢)

(تتمّة)

أوجد حجم كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر (في الأسئلة ٦-٩) :

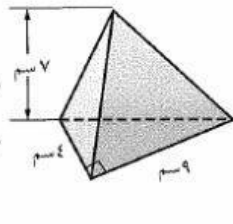
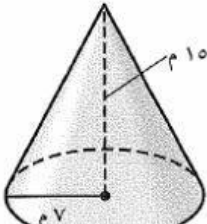
٦ (أ) $٨٢,٥ \text{ م}^٣$ (ب) $٣٢٩,٩ \text{ م}^٣$ (ج) $٧٠,٧ \text{ م}^٣$ (د) $١٠٥,٢ \text{ م}^٣$

٧ (أ) $٢٤,٥ \text{ م}^٣$ (ب) $١٨٠ \text{ م}^٣$ (ج) $٢٧٠ \text{ م}^٣$ (د) $٥٤٠ \text{ م}^٣$

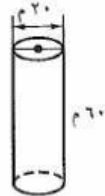



٨ (أ) $١١٧,٣ \text{ سم}^٣$ (ب) $١٢٦ \text{ سم}^٣$ (ج) $٤٢ \text{ سم}^٣$ (د) $٥٢ \text{ سم}^٣$

٩ (أ) $٨١٣,٧ \text{ م}^٣$ (ب) $٢٣٠٩,١ \text{ م}^٣$ (ج) $٣٢٩,٩ \text{ م}^٣$ (د) $٧٦٩,٣ \text{ م}^٣$

١٠ طلاء يُراد طلاء خزان الماء المبين في الشكل المجاور. فما المساحة التي يتعيّن أن تُطلى من سطحه؟ علماً أن القاعدة لا تحتاج إلى طلاء.

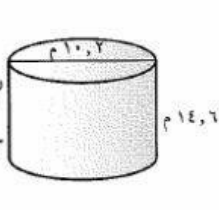
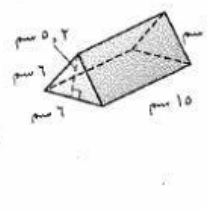


- (أ) $٤٠٨٢,٢ \text{ م}^٢$ (ب) $٤٣٩٨,٢ \text{ م}^٢$ (ج) $١٨٨٤٩,٦ \text{ م}^٢$ (د) $٦٢٣٨,٢ \text{ م}^٢$

أوجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر (في الأسئلة ١١-١٣) :

١١ (أ) $٣١٢,٣ \text{ م}^٢$ (ب) $٤٦٧,٦ \text{ م}^٢$ (ج) $٦٣١,٠ \text{ م}^٢$ (د) $١٥٨٨,٦ \text{ م}^٢$

١٢ (أ) $٣٠١,٢ \text{ سم}^٢$ (ب) $٧٨,٠ \text{ سم}^٢$ (ج) $٢٢٦,٦ \text{ سم}^٢$ (د) $٢٣٤,٠ \text{ سم}^٢$

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

