

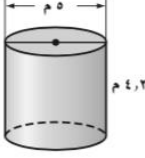
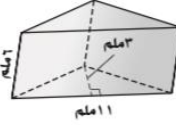
اختبار الفصل: النموذج (١٢)

(تتمة)

أوجد حجم كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر (في الأسئلة ٧-١١):

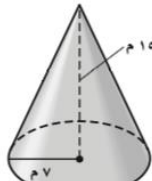
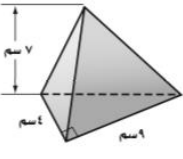
٧ (أ) 99 ملم^3 (ب) 198 ملم^3 (ج) 33 ملم^3 (د) 231 ملم^3

٨ (أ) $82,5 \text{ م}^3$ (ب) $329,9 \text{ م}^3$ (ج) $70,7 \text{ م}^3$ (د) $105,2 \text{ م}^3$

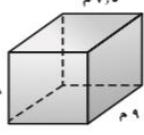
٩ (أ) $813,7 \text{ م}^3$ (ب) $2309,1 \text{ م}^3$ (ج) $329,9 \text{ م}^3$ (د) $769,3 \text{ م}^3$

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

١١ (أ) $24,5 \text{ م}^3$ (ب) 180 م^3

١١ (أ) 270 م^3 (ب) 540 م^3



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



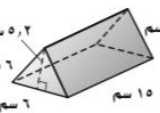
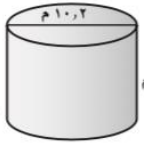
(أ) 4082 م^2
(ب) $4398,2 \text{ م}^2$
(ج) $18849,6 \text{ م}^2$
(د) $6238,2 \text{ م}^2$

(أ) 4082 م^2
(ب) $4398,2 \text{ م}^2$
(ج) $18849,6 \text{ م}^2$
(د) $6238,2 \text{ م}^2$

أوجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر (في الأسئلة ١٣-١٥):

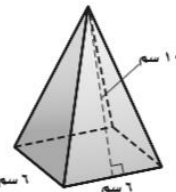
١٣ (أ) $301,2 \text{ سم}^2$ (ب) $78,0 \text{ سم}^2$ (ج) $226,6 \text{ سم}^2$ (د) $234,0 \text{ سم}^2$

١٤ (أ) $312,3 \text{ م}^2$ (ب) $467,6 \text{ م}^2$ (ج) $631,0 \text{ م}^2$ (د) $1088,6 \text{ م}^2$

١٥ (أ) 126 سم^2 (ب) 276 سم^2

١٥ (أ) 120 سم^2 (ب) 156 سم^2



سؤال إضافي إذا علمت أن المساحة الكلية لسطح مكعب هي 1350 سم^2 ، فما طول حرفه؟ (س)