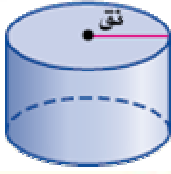
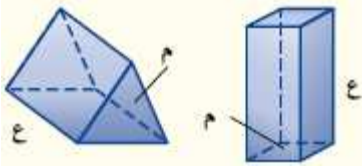


حجم المنشور والأسطوانة



حجم الأسطوانة = مساحة القاعدة \times الارتفاع \Rightarrow ح م = ع

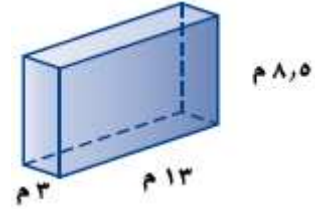
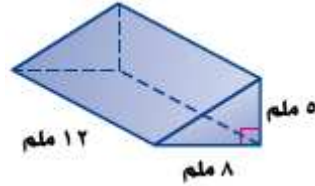
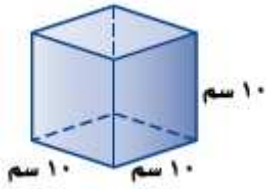
ح = ط \times ر



حجم المنشور = مساحة القاعدة \times الارتفاع \Rightarrow ح م = ع

تحقق من فهمك:

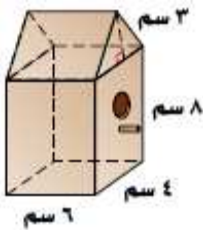
أوجد حجم كل منشور مما يأتي:



أوجد حجم كلٍّ من الأسطوانات الآتية، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:

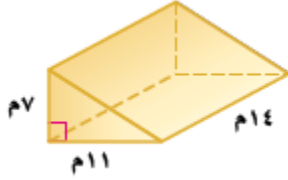
نصف القطر 2 م، والارتفاع 7 م. القطر 18 سم، والارتفاع 5 سم.

صمم نجار قفص للطيور كما في الشكل المجاور . أوجد حجم القفص .

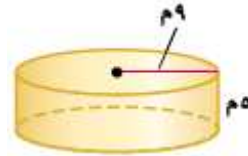
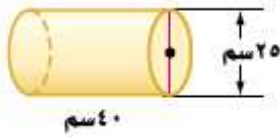




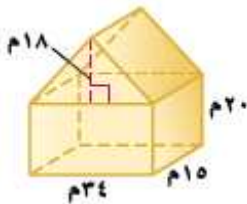
أوجد حجم كل منشور ممّا يأتي، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :



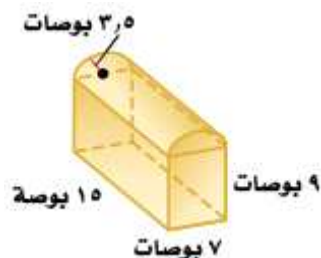
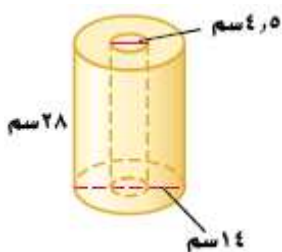
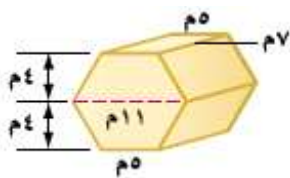
أوجد حجم كل أسطوانة ممّا يأتي، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :



أهدي بيت الدمية المجاور لأخت منال الصغرى . فما حجمه ؟



أوجد حجم كل مجسم مما يأتي، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :



صف كيف يتأثر حجم كل مجسم مما يأتي بعد إجراء التغيير المذكور في أبعاده :

السؤال	الصيغة	النتيجة
مضاعفة أحد أبعاد المنشور الرباعي.		
مضاعفة بعدين من أبعاد المنشور الرباعي.		
مضاعفة جميع أبعاد المنشور الرباعي.		
مضاعفة نصف قطر قاعدة الأسطوانة.		

قرر أحمد حفر بركة سباحة لأطفاله بطول 20 قدما وعرض 11 قدما وعمق 1.5 قدما . وسينقل التراب بعربة تسع 9 أقدام مكعبة . أوجد عدد العربات .

أوجد ارتفاع منشور طوله 6.8م وعرضه 1.5م وحجمه 91.8م³