



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة:
إيجاد حجم المنشور والأسطوانة

حجم المنشور والأسطوانة

٤ - ٦

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

السؤال الأول : صل كل فقرة من العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر

(١) حجم الأسطوانة $ح = ط \times ع^2$

(٢) حجم المنشور الثلاثي $ح = \frac{1}{3} ق \times ع$

(٣) حجم المنشور الرباعي $ح = ل \times ض \times ع$

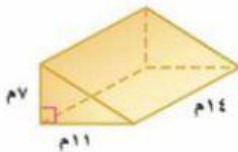
السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما يناسبه لتصبح العبارة صحيحة :

(١) منشور ثلاثي ارتفاعه ٩ سم وقاعدته مثلثية الشكل ارتفاعها ٦ سم وطولها ٥ سم

فإن حجمه يساوي $سم^3$

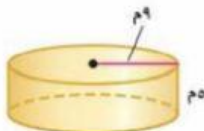
(٢) منشور رباعي طوله ٦ أقدام وعرضه ٣ أقدام وارتفاعه ٢ قدم فإن حجمه يساوي $قدم^3$

(٣) أسطوانة نصف قطرها ٢ م وارتفاعها ٧ م فإن حجمها يساوي تقريبا $م^3$



$سم^3$

(٤) حجم المنشور في الشكل المجاور يساوي



$م^3$

(٥) حجم الأسطوانة في الشكل المجاور يساوي تقريبا