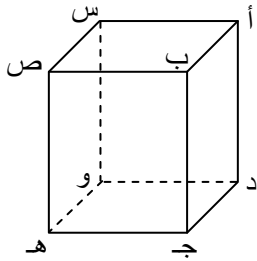


ورقة عمل في الفصل الثامن ( المساحة والحجم )  
في مادة الرياضيات للصف الثاني المتوسط - الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول:

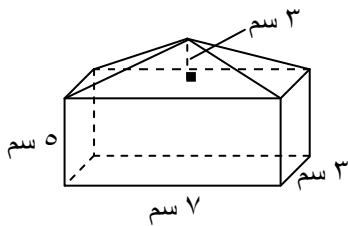
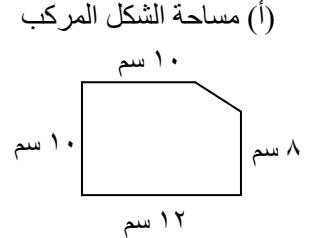
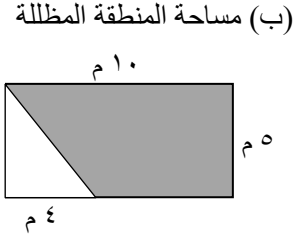
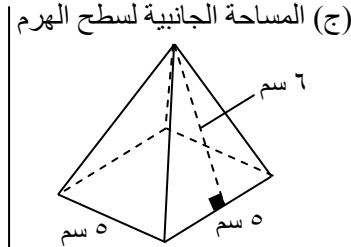
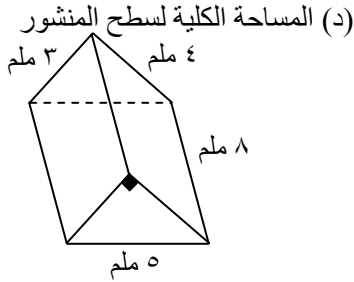
١	عدد الأوجه في المنشور الثلاثي	أ) ٥	ب) ٦	ج) ٩
٢	عدد الرؤوس في الهرم الخماسي	أ) ١	ب) ٥	ج) ٦
٣	عدد الأحرف في الهرم الثلاثي	أ) ٣	ب) ٤	ج) ٦
٤	عدد الرؤوس في المنشور السداسي	أ) ٨	ب) ١٢	ج) ١٨
٥	الأوجه الجانبية للهرم تكون على شكل	أ) مثلثات	ب) مستطيلات	ج) دوائر
٦	مساحة متوازي الأضلاع	أ) $م = ق \times ع$	ب) $م = \frac{1}{2} ق \times ع$	ج) $م = \frac{1}{3} ق \times ع$
٧	مساحة الدائرة هي	أ) $م = ط \times نق$	ب) $م = ط \times نق^2$	ج) $م = 2 ط \times نق$
٨	حجم الاسطوانة هو	أ) $ح = م \times ع$	ب) $ح = \frac{1}{3} م \times ع$	ج) $ح = م \times ع$
٩	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة	أ) الهرم	ب) الاسطوانة	ج) المخروط
١٠	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان	أ) الهرم	ب) الاسطوانة	ج) المخروط

السؤال الثاني: استعمل الشكل المجاور وحدد ما يلي:



- ١) عدد الأوجه = ..... ٢) عدد الأحرف = ..... ٣) عدد الرؤوس = .....
- ٤) مستويين متقاطعين: ..... و .....
- ٥) مستويين متوازيين: ..... و .....
- ٦) نقطتين تشكلان قطراً عند الوصل بينهما: ..... و .....
- ٧) مستقيمين متخالفين: ..... و .....

السؤال الثالث: أوجد ما يلي:



السؤال الرابع: أوجد حجم كل شكل مما يلي:

