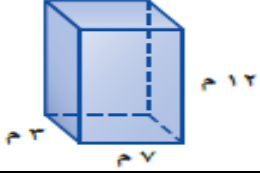
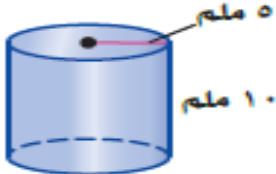
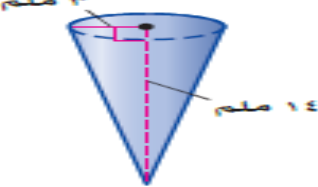


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية، و سطح منحن يصل القاعدة بالرأس هو	أ	المخروط	ب	الهرم	ج	منشور ثلاثي	د	الأسطوانة
٢	أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥ م وقاعدته مربع طول ضلعه ٣ م ؟	أ	$٣١٠ م^٣$	ب	$٣١٥ م^٣$	ج	$٣٢٠ م^٣$	د	$٣٢٥ م^٣$
٣	أوجد المساحة الجانبية لسطح المنشور الرباعي المجاور								
		أ	$٣١٠٠ م^٢$	ب	$٣٢٠٠ م^٢$	ج	$٣٢٤٠ م^٢$	د	$٣٣٠٠ م^٢$
٤	المساحة الكلية لسطح الأسطوانة =	أ	٢ طنق ع	ب	٢ طنق أ	ج	٢ طنق ع + ٢ طنق أ	د	طنق
٥	أوجد المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة المجاور مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر								
		أ	$٢٠٠ ملم^٢$	ب	$٣١٤,٢ ملم^٢$	ج	$٣٠٠ ملم^٢$	د	$١٥٠ ملم^٢$
٦	أوجد حجم المخروط في الشكل المجاور :								
		أ	$١٣١,٩ ملم^٣$	ب	$١٠٠ ملم^٣$	ج	$٢٠٠ ملم^٣$	د	$١٥٠ ملم^٣$

(١) ثانياً - أوجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح المنشور المجاور

$$\text{المساحة الجانبية} = ٢ (٢١ + ٦) \times ٩ = ٤٨٦$$

$$\text{مساحة القاعدة} = ٦ \times ٢١ = ١٢٦$$

$$\text{المساحة الكلية} = ٤٨٦ + ١٢٦ \times ٢ = ٧٣٨ م^٢$$

