

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل رقم (٦)

العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: / / ٢٠٢٠
الزمن: ٤٥ دقيقة

الصف: الثامن

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) منشور ثلاثي حجمه ٣٠ سم^٣، ومساحة قاعدته ٦ م^٢،

فإن ارتفاعه يساوي :

(أ) ٥ سم (ب) ١٨ سم (ج) ٦ سم (د) ١٨٠ سم

(٢) منشور قاعدته مثلثة الشكل أطوال أضلاعها (٥ م، ٨ م، ٧ م) وارتفاع المنشور ١٢ م،
فإن مساحته الجانبية تساوي :

(أ) ٢٠ م^٢ (ب) ٢٨٠ م^٢ (ج) ٢٤٠ م^٢ (د) ٣٢ م^٢

السؤال الثاني: بالاعتماد على الشكل المجاور:

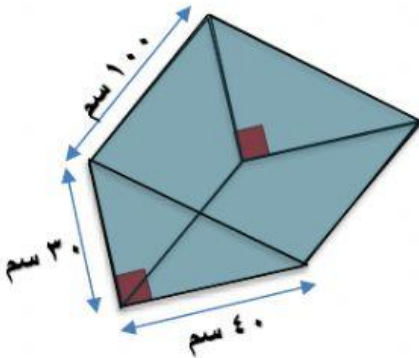
(أ) اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المكتوبة إزاء كل فراغ فيما يأتي:

طول وتر المثلث القائم = ... سم (٥٠، ١٠، ٧٠)

ارتفاع المنشور = ... سم (١٠٠، ٤٠، ٣٠)

مساحة قاعدة المنشور = ... سم^٢ (١٦٠٠، ٦٠٠، ١٢٠٠)

محيط قاعدة المنشور = ... سم (١٢٠، ١٤٠، ٧٠)



(ملاحظة : اكتب الإجابات الصحيحة في المستطيلات باستخدام لوح المفاتيح Keyboard)

(ب) حجم المنشور = ... سم^٣

المساحة الكلية لسطح المنشور = ... سم^٢

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

منشور ثلاثي قائم ارتفاعه ٤ م، إذا كانت قاعدته على شكل مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٢ م
فإن مساحة سطحه تساوي :

(أ) ٢٤ + ٣√٤ م^٢ (ب) ٢٤ + ٣√٣ م^٢ (ج) ٢٤ + ٣√٢ م^٢ (د) ٢٤ + ٣√٣ م^٢