

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
الفصل الدراسي: الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م
ورقة عمل (المخروط)

الاسم: الصف: الثامن
المادة الدراسية: رياضيات
التاريخ: / / ٢٠٢٠
الزمن: ٣٠ دقيقة

السؤال الأول: إملأ الفراغ في كل مما يأتي بالعدد المناسب:

(١) مخروط ارتفاعه ١٢ سم ، و نصف قطر قاعدته ٥ سم فإن حجمه = π سم^٣

(٢) مخروط طول الراسم فيه ٨ م و نصف قطر قاعدته ٧ م فإن مساحته الجانبية = π سم^٢

السؤال الثاني: بالاعتماد المخروط في الشكل المجاور، اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) طول الراسم في المخروط يساوي:

(أ) ٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ١٤ سم (د) ١٠ سم

(٢) حجم الاسطوانة المشتركة مع المخروط في القاعدة والارتفاع:

(أ) ٩٦ سم^٣ (ب) ٢٨٨ سم^٣ (ج) ٤٨ سم^٣ (د) ١٦ سم^٣

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

مخروط دائري قائم اذا علمت أن مساحته الكلية ١٠٠٠ π سم^٢ و نصف قطر قاعدته ٢٠ سم،

فإن طول الراسم يساوي :

(أ) ٣٠ سم (ب) ٥٠ سم (ج) ٥٠ π سم (د) ٣٠ π سم

