

## ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل ( المخروط )

العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: / / ٢٠٢٠  
الزمن: ٣٠ دقيقة

الصف: الثامن

الاسم: .....  
المادة الدراسية: رياضيات

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

(١) مخروط ارتفاعه ١٢ سم ، و نصف قطر قاعدته ٥ سم فإن حجمه = .....  $\pi$  سم<sup>٣</sup>

(٢) مخروط طول الراسم فيه ٨ م و نصف قطر قاعدته ٧ م فإن مساحته الجانبية = .....  $\pi$  سم<sup>٢</sup>

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<sup>٣</sup> (ب) ٢٨٨ سم<sup>٣</sup> (ج) ٤٨ سم<sup>٣</sup> (د) ١٦ سم<sup>٣</sup>

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

مخروط دائري قائم اذا علمت أن مساحته الكلية ١٠٠٠  $\pi$  سم<sup>٢</sup> ونصف قطر قاعدته ٢٠ سم،

فان طول الراسم يساوي :

(أ) ٣٠ سم (ب) ٥٠ سم (ج) ٥٠  $\pi$  سم (د) ٣٠  $\pi$  سم

