مـدارس أكـاديمية الـرواد الـدوليـة

International Pioneers Academy Schools

QF١/WI٧-٣٢Rev.c

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

الفصل الدراسي: الأول العام الدراسي: ٢٠٢٠م/ ٢٠٢١م ورقة عمل (المخروط)

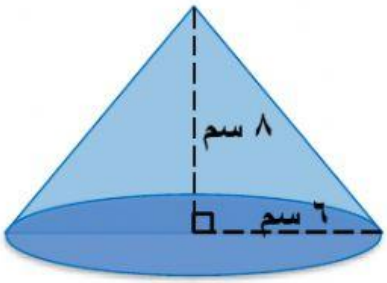
الاسم:.....	الصف: الثامن	التاريخ: / / ٢٠٢٠
المادة الدراسية: رياضيات		الزمن: ٣٠ دقيقة

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 π سم٣ ب) ٢٨٨ π سم٣ ج) ٤٨ π سم٣ د) ١٦ π سم٣

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

مخروط دائري قائم اذا علمت أن مساحته الكلية ١٠٠٠ π سم^{٣} ونصف قطر قاعدته ٢٠ سم،

فان طول الراسم يساوي :

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

LIVEWORKSHEETS