مـدارس أكـاديمية الـرواد الـدوليـة

International Pioneers Academy Schools

QF١/WI٧-٣٢Rev.c

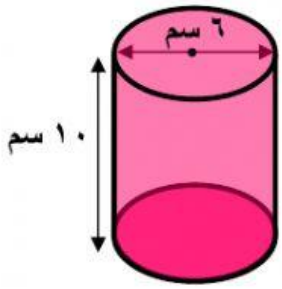
ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

الفصل الدراسي: الثاني العام الدراسي: ٢٠٢٠م/ ٢٠٢١م ورقة عمل (الأسطوانة)

الاسم:.....	الصف: الثامن	التاريخ: / / ٢٠٢١
المادة الدراسية: رياضيات		الزمن: ٣٠ دقيقة

السؤال الأول: في الشكل المجاور أسطوانة قطرها ٦ سم وارتفاعها ١٠سم ، بالاعتماد عليه اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:



١) حجم الأسطوانة =

أ) ٦٠ سم^{٣} ب) ٦٠ π سم^{٣} ج) ٩٠ π سم^{٣} د) ٩٠ سم^{٣}

٢) مساحة سطح الأسطوانة الكلية =

أ) ٦٠ π سم^{٢} ب) ١٢٠ π سم^{٢} ج) ٧٨ π سم^{٢} د) ٦٩ π سم^{٢}

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١) أسطوانة دائرية قائمة حجمها ٨٨ سم^{٣} و قطر قاعدتها ٤ سم فان ارتفاعها يساوي : (استخدم $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

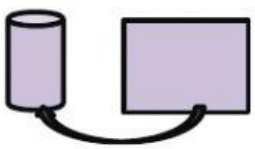
أ) ٢ سم ب) ٧ سم ج) ٤ سم د) ١٤ سم

٢) أسطوانة دائرية ارتفاعها ٥ سم، ومساحتها الجانبية ٦٠ π سم٢ فإن قطر قاعدتها يساوي :

أ) ٦ سم ب) ١٢ سم ج) ٣٦ سم د) ٢٤ سم

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

لُفّت ورقة طولها ٥٠ π سم وعرضها ٥ سم بحيث كان عرضها هو ارتفاع الاسطوانة. فإن نصف قطر الاسطوانة الناتجة من لف الورقة =



أ) ١٠سم ب) ٥٠ سم ج) ٢٥سم د) ١٠٠ سم

LIVEWORKSHEETS