

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل (الأسطوانة)

العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م

الفصل الدراسي: الثاني

التاريخ: / / ٢٠٢١
الزمن: ٣٠ دقيقة

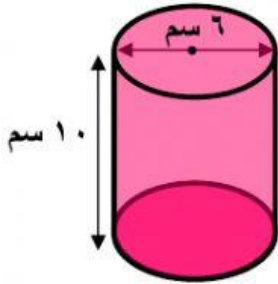
الصف: الثامن

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

السؤال الأول: في الشكل المجاور أسطوانة قطرها ٦ سم وارتفاعها ١٠ سم ، بالاعتماد عليه

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) حجم الأسطوانة =



(أ) 60 سم^3 (ب) $60\pi \text{ سم}^3$ (ج) $90\pi \text{ سم}^3$ (د) 90 سم^3

(٢) مساحة سطح الأسطوانة الكلية =

(أ) $60\pi \text{ سم}^2$ (ب) $120\pi \text{ سم}^2$ (ج) $78\pi \text{ سم}^2$ (د) $69\pi \text{ سم}^2$

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) أسطوانة دائرية قائمة حجمها ٨٨ سم^٣ وقطر قاعدتها ٤ سم فإن ارتفاعها يساوي : (استخدم $\frac{22}{7} = \pi$)

(أ) ٢ سم (ب) ٧ سم (ج) ٤ سم (د) ١٤ سم

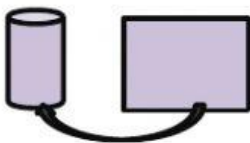
(٢) أسطوانة دائرية ارتفاعها ٥ سم، ومساحتها الجانبية $60\pi \text{ سم}^2$ فإن قطر قاعدتها يساوي :

(أ) ٦ سم (ب) ١٢ سم (ج) ٣٦ سم (د) ٢٤ سم

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

لُفَّت ورقة طولها ٥٠ سم وعرضها ٥ سم بحيث كان عرضها هو ارتفاع الاسطوانة. فإن نصف قطر الاسطوانة

الناتجة من لف الورقة =



(أ) ١٠ سم (ب) ٥٠ سم (ج) ٢٥ سم (د) ١٠٠ سم