

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل رقم (١٠)

العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: / / ٢٠٢٠
الزمن: ٤٥ دقيقة

الاسم: الصف: الثامن
المادة الدراسية: رياضيات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) كرة نصف قطرها ٩ سم، فإن حجمها بدلالة π يساوي :

(د) ٧٢٩π سم^٣

(ج) ٨١π سم^٣

(ب) ٩٧٢π سم^٣

(أ) ١٠٨π سم^٣

(٢) كرة قطرها ١٤ م، فإن مساحة سطحها تساوي (استخدم $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(د) ١٥٤ م^٢

(ج) ٣٠٨ م^٢

(ب) ٢٤٦٤ م^٢

(أ) ٦١٦ م^٢

السؤال الثاني: إملأ الفراغات بالأعداد الصحيحة في كل مما يأتي :

(١) كرة مساحة سطحها ١٠٠π سم^٢، فإن طول قطرها يساوي :

(٢) كرة حجمها ٣٦π سم^٣، فإن طول قطرها يساوي :

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

في الشكل المجاور كرة قطرها ١٠ سم، موضوعة داخل اسطوانة قطرها ١٠ سم وارتفاعها ١٠ سم، كم هو حجم المنطقة بين الاسطوانة والكرة؟

(ب) $\frac{٢٥}{٣}$ سم^٣

(أ) ١٢٥ سم^٣

(د) $\frac{٢٥٠}{٣}$ سم^٣

(ج) ٢٥ سم^٣

