

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل رقم (١٠)

العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: / / ٢٠٢٠
الزمن: ٤٥ دقيقة

الصف: الثامن

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- (١) كرة نصف قطرها ٩ سم، فإن حجمها بدلالة π يساوي :
- (أ) 108π سم^٣ (ب) 972π سم^٣ (ج) 81π سم^٣ (د) 729π سم^٣
- (٢) كرة قطرها ١٤ م، فإن مساحة سطحها تساوي (استخدم $\pi = \frac{22}{7}$)
- (أ) 616π م^٢ (ب) 2464π م^٢ (ج) 308π م^٢ (د) 154π م^٢

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

- (١) كرة مساحة سطحها 100π سم^٢، فإن طول قطرها يساوي :
- (٢) كرة حجمها 36π 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؟

- (أ) 125π سم^٣ (ب) $\frac{25}{4}\pi$ سم^٣ (ج) 25π سم^٣ (د) $\frac{250}{3}\pi$ سم^٣

