ورقة عمل

الدائرة ومحيطها

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الدائرة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة عليها تسمى:

أ) القطر ب) الوتر

ج) نصف القطر د) المحيط

2. القطر يساوي ضعف نصف القطر

( ) صح ( ) خطأ

3. قانون محيط الدائرة بدلالة نصف القطر هو م = ____

4. إذا كان نصف قطر دائرة 7 سم، فإن أفضل قيمة تقريبية لـ π تُستخدم هي:

أ) 3.14 ب) 22/7

ج) 3 د) 3.5

5. احسب محيط دائرة قطرها 10 سم مستخدمًا π ≈ 3.14

6. العدد π هو عدد ثابت يتغير بتغير حجم الدائرة

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كان القطر 14 م، فإن نصف القطر = ____ م

8. دوار مروري نصف قطره 21 م، محيطه باستخدام π = 22/7 يساوي:

أ) 66 م ب) 132 م

ج) 44 م د) 88 م

9. عجلة دراجة قطرها 50 سم، احسب المسافة التي تقطعها في دورة واحدة (استخدم π ≈ 3.14)

10. ساحة دائرية محيطها 88 م، احسب نصف قطرها (استخدم π = 22/7)