ورقة عمل

محيط الدائرة

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد و الثلاثية الأبعاد

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

1. قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز تسمى:

أ) نصف القطر ب) القطر

ج) المحيط د) الوتر

2. القطر يساوي ضعف نصف القطر

( ) صح ( ) خطأ

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

4. القيمة التقريبية للعدد باي هي:

أ) 3.41 ب) 3.14

ج) 1.34 د) 4.13

5. احسب محيط دائرة قطرها 10 سم (استخدم π = 3.14)

6. يمكن استخدام π = 22 على 7 عندما يكون نصف القطر من مضاعفات العدد 7

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كان نصف قطر دائرة 7 سم فإن قطرها يساوي ____ سم

8. احسب محيط دائرة نصف قطرها 21 سم باستخدام π = 22 على 7

9. دائرة محيطها 62.8 سم، ما قطرها تقريبًا (π = 3.14)؟

أ) 10 سم ب) 15 سم

ج) 20 سم د) 25 سم

10. عجلة دراجة نصف قطرها 35 سم، احسب المسافة التي تقطعها في دورة واحدة كاملة (π = 22 على 7)