ورقة عمل

محيط الدائرة

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

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

1. محيط الدائرة يُحسب من القانون:

أ) π × نصف القطر ب) π × القطر

ج) π + القطر د) القطر ÷ π

2. العدد π ثابت تقريبًا لا يتغير مهما تغير حجم الدائرة.

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان قطر الدائرة 14 سم، فإن نصف قطرها يساوي ____ سم.

4. أي قيمة تقريبية تستخدم للعدد π؟

أ) 1.14 ب) 3.14

ج) 4.13 د) 2.41

5. احسب محيط دائرة قطرها 7 سم باستخدام π ≈ 22/7.

6. محيط الدائرة ومساحتها يُقاسان بنفس الوحدة.

( ) صح ( ) خطأ

7. قانون المحيط باستخدام نصف القطر هو: المحيط = 2 × π × ____.

8. دائرة نصف قطرها 10 سم، محيطها تقريبًا باستخدام π ≈ 3.14 يساوي:

أ) 31.4 سم ب) 62.8 سم

ج) 15.7 سم د) 20 سم

9. عجلة دراجة قطرها 60 سم، احسب محيطها باستخدام π ≈ 3.14.

10. حوض ماء دائري نصف قطره 21 م، احسب طول السياج اللازم حوله باستخدام π ≈ 22/7.