ورقة عمل

استكشاف: محيط الدائرة

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

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

1. محيط الدائرة يُحسب بالقانون:

أ) π × نصف القطر ب) π × القطر

ج) 2 × القطر د) π + القطر

2. القطر يساوي نصف قيمة نصف القطر

( ) صح ( ) خطأ

3. القيمة التقريبية للعدد π تساوي _____

4. عرّف محيط الدائرة بأسلوبك

5. إذا كان نصف قطر دائرة 5 سم، فإن قطرها يساوي:

أ) 5 سم ب) 10 سم

ج) 15 سم د) 2.5 سم

6. محيط دائرة قطرها 14 سم باستخدام π = 22/7 يساوي _____ سم

7. نسبة المحيط إلى القطر ثابتة في جميع الدوائر مهما اختلف حجمها

( ) صح ( ) خطأ

8. احسب محيط دائرة نصف قطرها 20 سم باستخدام π ≈ 3.14

9. عجلة قطرها 40 سم تقطع في كل دورة مسافة تساوي:

أ) محيطها ب) نصف قطرها

ج) قطرها فقط د) مساحتها

10. دوّار مروري نصف قطره 14 م، احسب محيطه باستخدام π = 22/7