مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: محيط الدائرة

1. محيط الدائرة يُحسب بالقانون:
الإجابة: π × القطر

2. القطر يساوي نصف قيمة نصف القطر
الإجابة: خطأ، القطر يساوي ضعف نصف القطر

3. القيمة التقريبية للعدد π تساوي _____
الإجابة: 3.14 أو 22/7

4. عرّف محيط الدائرة بأسلوبك
الإجابة: طول المسافة المنحنية المحيطة بالدائرة بالكامل

5. إذا كان نصف قطر دائرة 5 سم، فإن قطرها يساوي:
الإجابة: 10 سم

6. محيط دائرة قطرها 14 سم باستخدام π = 22/7 يساوي _____ سم
الإجابة: 44 سم

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

8. احسب محيط دائرة نصف قطرها 20 سم باستخدام π ≈ 3.14
الإجابة: المحيط = 2 × 3.14 × 20 = 125.6 سم

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

10. دوّار مروري نصف قطره 14 م، احسب محيطه باستخدام π = 22/7
الإجابة: المحيط = 2 × 22/7 × 14 = 88 م