مفتاح الإجابة – للمعلم

محيط الدائرة

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

2. القطر يساوي ضعف نصف القطر
الإجابة: صح

3. قانون محيط الدائرة باستخدام نصف القطر هو م = ____
الإجابة: 2 × π × نق

4. القيمة التقريبية للعدد باي هي:
الإجابة: 3.14

5. احسب محيط دائرة قطرها 10 سم (استخدم π = 3.14)
الإجابة: م = 3.14 × 10 = 31.4 سم

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

7. إذا كان نصف قطر دائرة 7 سم فإن قطرها يساوي ____ سم
الإجابة: 14

8. احسب محيط دائرة نصف قطرها 21 سم باستخدام π = 22 على 7
الإجابة: م = 2 × 22 على 7 × 21 = 132 سم

9. دائرة محيطها 62.8 سم، ما قطرها تقريبًا (π = 3.14)؟
الإجابة: 20 سم

10. عجلة دراجة نصف قطرها 35 سم، احسب المسافة التي تقطعها في دورة واحدة كاملة (π = 22 على 7)
الإجابة: م = 2 × 22 على 7 × 35 = 220 سم