مفتاح الإجابة – للمعلم

محيط الدائرة

1. محيط الدائرة يُحسب من القانون:
الإجابة: π × القطر

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

3. إذا كان قطر الدائرة 14 سم، فإن نصف قطرها يساوي ____ سم.
الإجابة: 7

4. أي قيمة تقريبية تستخدم للعدد π؟
الإجابة: 3.14

5. احسب محيط دائرة قطرها 7 سم باستخدام π ≈ 22/7.
الإجابة: المحيط = 22/7 × 7 = 22 سم

6. محيط الدائرة ومساحتها يُقاسان بنفس الوحدة.
الإجابة: خطأ

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

8. دائرة نصف قطرها 10 سم، محيطها تقريبًا باستخدام π ≈ 3.14 يساوي:
الإجابة: 62.8 سم

9. عجلة دراجة قطرها 60 سم، احسب محيطها باستخدام π ≈ 3.14.
الإجابة: المحيط = 3.14 × 60 = 188.4 سم

10. حوض ماء دائري نصف قطره 21 م، احسب طول السياج اللازم حوله باستخدام π ≈ 22/7.
الإجابة: المحيط = 2 × 22/7 × 21 = 132 م