ورقة عمل

مساحة الدائرة

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

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

1. قانون مساحة الدائرة هو:

أ) π × نق
ب) π × نق²
ج) 2 × π × نق
د) نق × نق

2. نصف القطر يساوي ضعف القطر

( ) صح
( ) خطأ

3. إذا كان قطر الدائرة 20 سم فإن نصف قطرها يساوي ____ سم

4. احسب مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم باستخدام π = 3.14

---

5. قيمة π التقريبية هي:

أ) 3.41
ب) 3.14
ج) 1.34
د) 4.13

6. يمكن استخدام 22/7 كقيمة تقريبية لـ π

( ) صح
( ) خطأ

7. مساحة دائرة نصف قطرها 7 سم باستخدام π = 22/7 تساوي ____ سم²

8. دائرة قطرها 8 متر، احسب مساحتها باستخدام π = 3.14

---

9. ساعة حائط دائرية نصف قطرها 10 سم، مساحتها تقريبًا:

أ) 31.4 سم²
ب) 62.8 سم²
ج) 314 سم²
د) 100 سم²

10. فسّر لماذا يجب التأكد من استخدام نصف القطر وليس القطر عند تطبيق قانون المساحة
