ورقة عمل

# التمثيل بالقطاعات الدائرية

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

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

**1.** المخطط الدائري شكله يشبه:

أ) مستطيلًا ب) دائرة كاملة مقسمة

ج) خطًا مستقيمًا د) مثلثًا

**2.** كل قطاع في المخطط الدائري يمثل جزءًا من البيانات الكلية.

( ) صح ( ) خطأ

**3.** الجزء من الدائرة الذي يشبه قطعة الفطيرة يسمى _____.

**4.** إذا كان نصف الدائرة يمثل 10 طلاب، فإن ربع الدائرة يمثل:

أ) 20 طالبًا ب) 10 طلاب

ج) 5 طلاب د) 2 طالبين

**5.** اذكر عنصرين مهمين يجب أن يتوفرا في أي مخطط دائري لفهمه بسهولة.

---

---

**6.** القطاع الأكبر في المخطط الدائري يمثل دائمًا أكبر كمية من البيانات.

( ) صح ( ) خطأ

**7.** في مخطط دائري لعدد 24 طالبًا، إذا كانت الرياضيات تمثل نصف الدائرة، فعدد من يفضلون الرياضيات هو:

أ) 6 طلاب ب) 8 طلاب

ج) 12 طالبًا د) 24 طالبًا

**8.** إذا كانت الدائرة مقسمة إلى أربعة أرباع متساوية، فإن كل ربع يمثل _____ من الكل.

**9.** في مخطط دائري لـ 16 طالبًا: نصف يحب كرة القدم، وربع يحب السباحة، وربع يحب الجري. كم عدد من يحب كرة القدم؟

---

---

**10.** أي العبارات التالية صحيحة عن المخطط الدائري؟

أ) لا يمكن مقارنة القطاعات ببعضها ب) مجموع كل القطاعات يمثل الكل

ج) كل القطاعات يجب أن تكون متساوية الحجم دائمًا د) لا يحتاج إلى عنوان