ورقة عمل

إحصاء: التمثيل بالقطاعات الدائرية

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الهندسة: المضلعات

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

1. مجموع قياسات زوايا جميع القطاعات في الدائرة الواحدة يساوي:

أ) 180 درجة ب) 270 درجة

ج) 360 درجة د) 100 درجة

2. يمكن استخدام التمثيل بالقطاعات الدائرية لعرض بيانات مصنفة إلى فئات

( ) صح ( ) خطأ

3. قياس زاوية القطاع يُحسب بالقانون: الزاوية = (التكرار ÷ .....) × 360

4. إذا كان تكرار فئة معينة 20 من أصل 50، فإن قياس زاويتها يساوي:

أ) 72 درجة ب) 144 درجة

ج) 90 درجة د) 120 درجة

5. اذكر أداتين تُستخدمان لرسم القطاعات الدائرية بدقة

---

6. القطاع الأصغر في الدائرة يمثل الفئة الأكثر تكرارًا

( ) صح ( ) خطأ

7. في استطلاع لعدد 25 طالبًا، إذا فضل 5 طلاب الرياضيات فإن نسبتهم المئوية تساوي .....

8. في استطلاع لـ60 طالبًا حول الرياضة المفضلة، اختار 15 طالبًا كرة القدم. ما قياس زاوية قطاعها؟

أ) 60 درجة ب) 90 درجة

ج) 45 درجة د) 30 درجة

9. وضّح لماذا لا يصلح التمثيل بالقطاعات الدائرية لعرض بيانات تغير درجة الحرارة خلال الأسبوع

---

10. في جدول بيانات مجموعه 200، وتكرار فئة معينة 50، فإن نسبتها المئوية هي:

أ) 20% ب) 25%

ج) 30% د) 40%