مفتاح الإجابة – للمعلم

إحصاء: التمثيل بالقطاعات الدائرية

1. مجموع قياسات زوايا جميع القطاعات في الدائرة الواحدة يساوي:
الإجابة: 360 درجة

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

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

4. إذا كان تكرار فئة معينة 20 من أصل 50، فإن قياس زاويتها يساوي:
الإجابة: 144 درجة

5. اذكر أداتين تُستخدمان لرسم القطاعات الدائرية بدقة
الإجابة: المنقلة والفرجار

6. القطاع الأصغر في الدائرة يمثل الفئة الأكثر تكرارًا
الإجابة: خطأ

7. في استطلاع لعدد 25 طالبًا، إذا فضل 5 طلاب الرياضيات فإن نسبتهم المئوية تساوي .....
الإجابة: 20 بالمائة

8. في استطلاع لـ60 طالبًا حول الرياضة المفضلة، اختار 15 طالبًا كرة القدم. ما قياس زاوية قطاعها؟
الإجابة: 90 درجة

9. وضّح لماذا لا يصلح التمثيل بالقطاعات الدائرية لعرض بيانات تغير درجة الحرارة خلال الأسبوع
الإجابة: لأنه يناسب عرض أجزاء من كل واحد في وقت محدد، ولا يوضح التغير المتتابع عبر الزمن كما تفعل الخطوط البيانية

10. في جدول بيانات مجموعه 200، وتكرار فئة معينة 50، فإن نسبتها المئوية هي:
الإجابة: 25%