مفتاح الإجابة – للمعلم

القطاعات الدائرية

1. مجموع قياسات القطاعات في أي دائرة نسبية يساوي:
الإجابة: 360 درجة

2. يمكن أن يكون قياس أحد القطاعات الدائرية أكبر من 360 درجة
الإجابة: خطأ

3. قياس الزاوية المركزية للقطاع = (تكرار الفئة ÷ _____) × 360 درجة
الإجابة: مجموع التكرارات

4. في استطلاع لـ 20 طالبًا، أحب 5 منهم كرة القدم. ما قياس زاوية قطاع كرة القدم؟
الإجابة: 90 درجة

5. اذكر أداتين تُستخدمان لرسم الدائرة النسبية بدقة
الإجابة: الفرجار لرسم الدائرة، والمنقلة لقياس الزوايا

6. إذا كانت نسبة فئة ما 50 بالمائة من البيانات، فإن قياس قطاعها = _____ درجة
الإجابة: 180

7. استطلاع لـ 50 طالبًا: 10 يفضلون التمر. ما النسبة المئوية لهذه الفئة؟
الإجابة: 20 بالمائة

8. القطاع الدائري محصور بين نصفي قطرين وقوس يصل بينهما
الإجابة: صح

9. في دائرة نسبية، قطاع الصيف قياسه 108 درجة، ومجموع البيانات 120 فردًا. أوجد عدد الأفراد في هذه الفئة
الإجابة: 36 فردًا، لأن 108 من 360 يساوي الثلث، وثلث 120 يساوي 36

10. استطلاع لـ 90 طالبًا عن ألوان مفضلة: أزرق 30، أحمر 36، أخضر 24. ما قياس قطاع اللون الأحمر؟
الإجابة: 144 درجة