مفتاح الإجابة – للمعلم

توسع: الخطوط والاعمدة والقطاعات الدائرية

1. أي تمثيل بياني الأنسب لإظهار تغيّر درجة حرارة مدينة أبها خلال أسبوع؟
الإجابة: التمثيل الخطي

2. مجموع الزوايا المركزية في أي تمثيل دائري يساوي 180 درجة
الإجابة: خطأ، يساوي 360 درجة

3. النسبة المئوية لأي فئة تُحسب بالقانون: النسبة = (التكرار ÷ _____) × 100
الإجابة: المجموع الكلي

4. في التمثيل بالأعمدة، ماذا يمثل ارتفاع العمود؟
الإجابة: قيمة الفئة أو تكرارها

5. إذا كان تكرار فئة معينة 10 من أصل 40، احسب نسبتها المئوية وزاويتها المركزية
الإجابة: النسبة = 10÷40×100 = 25%، الزاوية = 10÷40×360 = 90 درجة

6. التمثيل بالأعمدة يُستخدم عادة لمقارنة فئات منفصلة من البيانات
الإجابة: صحيح

7. الزاوية المركزية لفئة ما تُحسب بالقانون: الزاوية = (التكرار ÷ المجموع) × _____
الإجابة: 360

8. استبيان عن الفاكهة المفضلة لدى 50 طالباً، أي تمثيل الأنسب لعرض نسبة كل نوع فاكهة من الكل؟
الإجابة: التمثيل الدائري

9. في صف به 36 طالباً، 12 منهم يفضلون كرة القدم. احسب الزاوية المركزية لقطاع كرة القدم في التمثيل الدائري
الإجابة: 12÷36×360 = 120 درجة

10. أي العبارات التالية صحيحة حول التمثيل الخطي؟
الإجابة: يناسب إظهار التغيّر عبر فترة زمنية متتابعة