مفتاح الإجابة – للمعلم

مقاييس التشتت

1. المدى هو:
الإجابة: الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة

2. المدى يتأثر بالقيم المتطرفة لأنه يعتمد على أكبر وأصغر قيمة فقط.
الإجابة: صح

3. المدى = ___ - ___
الإجابة: أكبر قيمة - أصغر قيمة

4. احسب المدى للبيانات: 12، 15، 9، 20، 11
الإجابة: المدى = 20 - 9 = 11

5. الربيع الثاني (Q2) هو نفسه:
الإجابة: الوسيط

6. الربيعيات تقسم البيانات المرتبة إلى ___ أجزاء متساوية تقريبًا.
الإجابة: أربعة

7. رتب البيانات: 8، 3، 10، 5، 7 ثم أوجد الوسيط Q2.
الإجابة: بعد الترتيب: 3،5،7،8،10، والوسيط = 7

8. المدى الربيعي يُحسب بالقانون:
الإجابة: Q3 - Q1

9. كلما زاد المدى الربيعي زاد تشتت النصف الأوسط من البيانات.
الإجابة: صح

10. درجات طالبين في 5 اختبارات: الطالب أ مداه 4، والطالب ب مداه 12. أيّهما أكثر ثباتًا في الأداء؟ ولماذا؟
الإجابة: الطالب أ أكثر ثباتًا لأن مداه أصغر، أي أن درجاته أقل تذبذبًا.