مفتاح الإجابة – للمعلم

التمثيل بالصندوق وطرفيه

1. مخطط الصندوق وطرفيه يعتمد على عدد كم من القيم الرئيسة؟
الإجابة: خمس قيم

2. الوسيط يقسم البيانات المرتبة إلى نصفين متساويين تقريبًا
الإجابة: صح

3. المدى الربيعي يساوي الربيع الأعلى ناقص _____
الإجابة: الربيع الأدنى

4. في البيانات: 3، 5، 7، 9، 11 ما قيمة الوسيط؟
الإجابة: 7

5. اذكر القيم الخماسية الخمس المستخدمة في رسم المخطط
الإجابة: القيمة الصغرى، الربيع الأدنى Q1، الوسيط، الربيع الأعلى Q3، القيمة العظمى

6. إذا كانت القيمة الصغرى 4 والعظمى 20 فإن المدى يساوي _____
الإجابة: 16

7. للبيانات: 2، 4، 6، 8، 10، 12 ما قيمة الربيع الأدنى Q1؟
الإجابة: 4

8. كلما كان صندوق المخطط طويلًا دلّ ذلك على تقارب أكبر في البيانات
الإجابة: خطأ

9. للبيانات: 10، 12، 13، 15، 16، 18، 20 أوجد الوسيط وQ1 وQ3
الإجابة: الوسيط=15، Q3=18، Q1=12

10. فسّر ماذا يعني أن يكون طول الطرف (الشارب) الأيمن أطول بكثير من الأيسر في المخطط
الإجابة: يدل على أن القيم العليا للبيانات أكثر تشتتًا أو تباعدًا من القيم الدنيا