مفتاح الإجابة – للمعلم

إحصائيات العينة ومعالم المجتمع

1. مجموعة كاملة من الأفراد نريد دراسة خاصية فيها تسمى:
الإجابة: المجتمع

2. القيمة المحسوبة من بيانات العينة تسمى:
الإجابة: الإحصائية

3. كلما زاد حجم العينة العشوائية، زادت دقة تقدير معلم المجتمع.
الإجابة: صح

4. المعلم هو قيمة تُحسب من العينة فقط.
الإجابة: خطأ

5. في عينة أعداد: 3، 5، 5، 7، 10 فإن المنوال = ____
الإجابة: 5

6. في عينة أعداد: 2، 4، 6، 8، 10 فإن المتوسط الحسابي = ____
الإجابة: 6

7. اذكر مثالًا على مجتمع وعينة منه من بيئتك المحلية.
الإجابة: مثال: المجتمع هو جميع طلاب مدرسة في الدمام، والعينة هي طلاب فصل واحد منها

8. فسر سبب استخدام العينة بدل دراسة المجتمع كاملًا.
الإجابة: لأن دراسة المجتمع كاملًا تستغرق وقتًا وتكلفة كبيرة، بينما العينة أسرع وأقل تكلفة وتعطي تقديرًا جيدًا

9. عينة درجات 5 طلاب: 8، 9، 7، 10، 6. ما الوسيط؟
الإجابة: 8

10. اقترح طريقة لاختيار عينة عشوائية غير متحيزة من طلاب مدرستك لمعرفة الرياضة المفضلة لديهم.
الإجابة: مثال: كتابة أسماء جميع الطلاب على أوراق ووضعها في صندوق، ثم سحب عدد محدد عشوائيًا من مختلف الصفوف