ورقة عمل

إحصائيات العينة ومعالم المجتمع

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — الإحصاء والاحتمال

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

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

أ) العينة ب) المجتمع

ج) الإحصائية د) المنوال

2. القيمة المحسوبة من بيانات العينة تسمى:

أ) المعلم ب) الإحصائية

ج) المدى د) المجتمع

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

( ) صح ( ) خطأ

4. المعلم هو قيمة تُحسب من العينة فقط.

( ) صح ( ) خطأ

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

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

7. اذكر مثالًا على مجتمع وعينة منه من بيئتك المحلية.

8. فسر سبب استخدام العينة بدل دراسة المجتمع كاملًا.

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

أ) 6 ب) 7

ج) 8 د) 10

10. اقترح طريقة لاختيار عينة عشوائية غير متحيزة من طلاب مدرستك لمعرفة الرياضة المفضلة لديهم.