ورقة عمل

تصميم دراسة مسحية

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — الإحصاء والاحتمال

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

1. الدراسة المسحية هي:

أ) أسلوب لجمع المعلومات من مجموعة أفراد حول قضية معينة

ب) عملية حسابية لجمع الأعداد

ج) رسم بياني يوضح العلاقات

د) جدول يحتوي على أعداد فقط

2. العينة يجب أن تساوي دائمًا حجم المجتمع الإحصائي كاملًا

( ) صح ( ) خطأ

3. يُسمى الجزء الذي يُختار من المجتمع الإحصائي لتمثيله بـ .....

4. أي العبارات تمثل مجتمعًا إحصائيًا صحيحًا لدراسة عن طلاب مدرسة متوسطة في جدة؟

أ) جميع طلاب المدرسة المتوسطة في جدة

ب) خمسة طلاب فقط من الصف الأول

ج) معلم واحد في المدرسة

د) مدير المدرسة فقط

5. اذكر الخطوة الأولى في تصميم أي دراسة مسحية

6. السؤال: ألا توافق أن الرياضة أفضل من القراءة؟ يُعد سؤالًا محايدًا

( ) صح ( ) خطأ

7. عينة اختير أفرادها بحيث يكون لكل فرد في المجتمع فرصة متساوية تسمى:

أ) عينة طبقية

ب) عينة منتظمة

ج) عينة عشوائية

د) عينة متحيزة

8. الأداة المكتوبة التي تضم أسئلة لجمع بيانات العينة تسمى .....

9. اذكر سببًا واحدًا يجعل نتائج الدراسة المسحية غير دقيقة

10. مدرسة بها 200 طالب، اختار الباحث 40 طالبًا من صف واحد فقط لدراسة النشاط المفضل لكل الطلاب. وضّح الخطأ في اختيار العينة واقترح حلًا صحيحًا