ورقة عمل

توسع :معمل الحاسبة البيانية: تقويم البيانات المنشورة

الرياضيات 3 — الصف الثالث الثانوي — الاحتمال والإحصاء

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. عند استخدام الحاسبة البيانية لإدخال بيانات وصفية نستخدم القائمة:

أ) STAT EDIT ب) MODE

ج) GRAPH د) WINDOW

2. وجود ارتباط قوي بين متغيرين يعني بالضرورة وجود علاقة سببية بينهما.

( ) صح ( ) خطأ

3. القيمة التي تبتعد كثيرًا عن بقية بيانات المجموعة تسمى _____.

4. أي أمر في الحاسبة البيانية يُستخدم لإيجاد معادلة خط الانحدار؟

أ) Var Stats-1 ب) LinReg

ج) TRACE د) ZOOM

5. اذكر طريقتين يستخدمهما بعض المحررين لجعل رسم بياني مضللًا.

6. الوسيط أقل تأثرًا بالقيم الشاذة من المتوسط الحسابي.

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت قيمة معامل الارتباط r تساوي سالب 0.95 فإن العلاقة:

أ) طردية قوية ب) عكسية قوية

ج) عكسية ضعيفة د) لا توجد علاقة

8. قبل تصديق أي ادعاء إحصائي منشور يجب التحقق من _____ البيانات وحجم _____.

9. فسّر لماذا قد يختلف المتوسط الحسابي كثيرًا عن الوسيط في مجموعة بيانات تحتوي قيمة شاذة.

10. اقترح خطوتين عمليتين باستخدام الحاسبة البيانية للتحقق من ادعاء منشور حول علاقة بين عدد ساعات الدراسة والدرجات.