ورقة عمل

توسع :معمل الجبر القانون التجريبي والمئينات

الرياضيات 3 — الصف الثالث الثانوي — الاحتمال والإحصاء

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

1. القانون التجريبي ينطبق بشكل أساسي على البيانات التي تتبع:

أ) توزيعا منتظما ب) توزيعا طبيعيا

ج) توزيعا عشوائيا بحتا د) أي توزيع بلا شرط

2. نسبة البيانات ضمن انحرافين معياريين من المتوسط في التوزيع الطبيعي تقارب 95 بالمئة

( ) صح ( ) خطأ

3. نسبة البيانات الواقعة ضمن ثلاثة انحرافات معيارية من المتوسط في التوزيع الطبيعي تقارب ____ بالمئة

4. عرّف المئين بلغتك الخاصة

---

5. إذا كان متوسط درجات اختبار 70 وانحرافه المعياري 5، فإن 68 بالمئة من الدرجات تقع تقريبا بين:

أ) 60 و80 ب) 65 و75

ج) 55 و85 د) 70 و75

6. الطالب الذي يقع في المئين 50 يعني أن نصف الطلاب درجاتهم أقل منه أو تساويها

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا حصل طالب على المئين 80 في اختبار فهذا يعني أن ____ بالمئة من المتقدمين درجاتهم أقل من درجته أو تساويها

8. اذكر الفرق الأساسي بين القانون التجريبي والمئينات من حيث الاستخدام

---

9. متوسط أطوال نخيل في مزرعة 4 متر وانحرافه المعياري 0.5 متر، نسبة النخيل التي يتراوح طولها بين 3 و5 متر تقارب:

أ) 68 بالمئة ب) 95 بالمئة

ج) 99.7 بالمئة د) 50 بالمئة

10. في مجموعة بيانات مرتبة من 20 قيمة، إذا كانت قيمة أقل من أو تساوي 15 قيمة أخرى، احسب رتبتها المئينية التقريبية
