ورقة عمل

استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الإحصاء

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

1. التمثيل البياني الأنسب لإظهار تغير درجة الحرارة عبر أشهر السنة هو

أ) التمثيل الدائري ب) التمثيل الخطي

ج) جدول بدون رسم د) لا شيء مما سبق

2. التنبؤ بالتمثيل البياني يعطي دائماً نتيجة مؤكدة مئة بالمئة

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت بيانات عدد الطلاب المسجلين تزداد بمقدار 5 طلاب كل سنة، فإننا نتوقع استمرار هذه ____

4. بيانات مبيعات محل: السبت 100 ريال، الأحد 120 ريال، الاثنين 140 ريال. ما توقعك ليوم الثلاثاء؟

---

5. عند التنبؤ بالتمثيل البياني نعتمد بشكل أساسي على

أ) لون الرسم ب) النمط أو الاتجاه العام للبيانات

ج) حجم الورقة د) عدد الألوان المستعملة

6. كلما زاد عدد نقاط البيانات المتوفرة كان التنبؤ أكثر دقة غالباً

( ) صح ( ) خطأ

7. النقطة المتوقعة في التمثيل البياني تُرسم عادة بخط ____ لتمييزها عن البيانات الفعلية

8. عدد الحجاج في موسم معين كان يزداد بشكل غير منتظم من سنة لأخرى. اشرح لماذا يكون التنبؤ هنا أقل دقة

---

9. بيانات استهلاك الكهرباء: الشهر الأول 300، الثاني 320، الثالث 340 كيلوواط. التنبؤ المناسب للشهر الرابع هو

أ) 300 كيلوواط ب) 320 كيلوواط

ج) 360 كيلوواط د) 400 كيلوواط

10. اذكر مثالاً من حياتك اليومية يمكن فيه استعمال التمثيل البياني للتنبؤ بشيء مستقبلي
