مفتاح الإجابة – للمعلم

استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

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

2. التنبؤ بالتمثيل البياني يعطي دائماً نتيجة مؤكدة مئة بالمئة
الإجابة: خطأ

3. إذا كانت بيانات عدد الطلاب المسجلين تزداد بمقدار 5 طلاب كل سنة، فإننا نتوقع استمرار هذه ____
الإجابة: الزيادة (النمط)

4. بيانات مبيعات محل: السبت 100 ريال، الأحد 120 ريال، الاثنين 140 ريال. ما توقعك ليوم الثلاثاء؟
الإجابة: 160 ريالاً تقريباً لأن الزيادة الثابتة بين كل يوم والذي يليه هي 20 ريالاً

5. عند التنبؤ بالتمثيل البياني نعتمد بشكل أساسي على
الإجابة: النمط أو الاتجاه العام للبيانات

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

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

8. عدد الحجاج في موسم معين كان يزداد بشكل غير منتظم من سنة لأخرى. اشرح لماذا يكون التنبؤ هنا أقل دقة
الإجابة: لأن النمط غير منتظم وغير ثابت مما يجعل الاعتماد عليه في التنبؤ أقل موثوقية

9. بيانات استهلاك الكهرباء: الشهر الأول 300، الثاني 320، الثالث 340 كيلوواط. التنبؤ المناسب للشهر الرابع هو
الإجابة: 360 كيلوواط

10. اذكر مثالاً من حياتك اليومية يمكن فيه استعمال التمثيل البياني للتنبؤ بشيء مستقبلي
الإجابة: مثال مقبول مثل التنبؤ بدرجة الحرارة أو بعدد زوار حديقة أو بمبلغ الادخار الشهري