مفتاح الإجابة – للمعلم

التمثيل بالأعمدة و بالخطوط

1. أي تمثيل بياني أنسب لمقارنة عدد الطلاب في أربعة فصول؟
الإجابة: التمثيل بالأعمدة

2. التمثيل بالخطوط يُستخدم غالباً لإظهار تغيّر البيانات عبر الزمن.
الإجابة: صح

3. في التمثيل بالأعمدة يدل ارتفاع العمود على _____.
الإجابة: قيمة البيانات لتلك الفئة

4. اذكر عنصرين لا بد من كتابتهما في أي تمثيل بياني.
الإجابة: عنوان التمثيل، وأسماء المحورين (والمقياس)

5. ما المحور الذي يوضح الزمن غالباً في التمثيل بالخطوط؟
الإجابة: المحور الأفقي

6. يجب ترك مسافات غير متساوية بين الأعمدة في التمثيل بالأعمدة.
الإجابة: خطأ

7. في التمثيل بالخطوط نصل بين النقاط بـ _____.
الإجابة: خطوط مستقيمة

8. بيانات عدد زوار مكتبة خلال 6 أشهر متتالية، أي تمثيل أنسب لإظهار اتجاه التغير؟
الإجابة: التمثيل بالخطوط

9. فسّر لماذا لا يُفضَّل استخدام التمثيل بالخطوط لمقارنة ألوان السيارات المفضلة لدى الطلاب.
الإجابة: لأن الألوان فئات منفصلة غير مرتبطة بزمن متسلسل، فلا معنى لتوصيلها بخطوط؛ الأنسب تمثيل الأعمدة

10. لديك بيانات درجات حرارة مدينة الدمام لمدة 5 أيام: 30، 32، 31، 35، 34 درجة مئوية. صف باختصار كيف تمثّلها بالخطوط.
الإجابة: أرسم محوراً أفقياً للأيام ورأسياً لدرجات الحرارة، أضع نقطة لكل يوم عند قيمته، ثم أصل النقاط بخطوط مستقيمة مع كتابة العنوان والمحاور