ورقة عمل

التمثيل بالأعمدة و بالخطوط

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الإحصاء والتمثيلات البيانية

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

1. أي تمثيل بياني أنسب لمقارنة عدد الطلاب في أربعة فصول؟

أ) التمثيل بالخطوط ب) التمثيل بالأعمدة

ج) الدائرة البيانية د) لا يوجد تمثيل مناسب

2. التمثيل بالخطوط يُستخدم غالباً لإظهار تغيّر البيانات عبر الزمن.

( ) صح ( ) خطأ

3. في التمثيل بالأعمدة يدل ارتفاع العمود على _____.

4. اذكر عنصرين لا بد من كتابتهما في أي تمثيل بياني.

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

أ) المحور الرأسي ب) المحور الأفقي

ج) كلا المحورين د) لا يوجد محور للزمن

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

( ) صح ( ) خطأ

7. في التمثيل بالخطوط نصل بين النقاط بـ _____.

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

أ) التمثيل بالأعمدة ب) التمثيل بالخطوط

ج) لا فرق بينهما د) جدول فقط بدون تمثيل

9. فسّر لماذا لا يُفضَّل استخدام التمثيل بالخطوط لمقارنة ألوان السيارات المفضلة لدى الطلاب.

10. لديك بيانات درجات حرارة مدينة الدمام لمدة 5 أيام: 30، 32، 31، 35، 34 درجة مئوية. صف باختصار كيف تمثّلها بالخطوط.