ورقة عمل

توسع - التمثيل بالأعمدة والخطوط

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الإحصاء والتمثيلات البيانية

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

1. أي تمثيل بياني يناسب مقارنة عدد الطلاب في أربعة فصول مختلفة؟

أ) التمثيل بالخط ب) التمثيل بالأعمدة

ج) التمثيل بالقطاعات الدائرية د) لا يوجد تمثيل مناسب

2. التمثيل بالخط يناسب البيانات المتسلسلة زمنيًا مثل درجات الحرارة اليومية

( ) صح ( ) خطأ

3. في التمثيل البياني، يمثل المحور _____ عادة الفئات أو الفترات الزمنية

4. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك يناسب التمثيل بالأعمدة ومثالًا آخر يناسب التمثيل بالخط

5. إذا كان الخط في التمثيل البياني يرتفع تدريجيًا، فهذا يدل على أن القيمة:

أ) ثابتة ب) متناقصة

ج) متزايدة د) غير معروفة

6. يمكن استخدام التمثيل بالأعمدة لربط النقاط الزمنية المتسلسلة

( ) صح ( ) خطأ

7. القيمة الثابتة التي تمثلها كل وحدة على المحور الرأسي تسمى _____

8. بيانات درجات حرارة الظهيرة في مدينة أبها خلال خمسة أيام كانت: 20، 22، 21، 23، 25 درجة مئوية. أي نوع تمثيل تختاره ولماذا؟

9. ما العنصر الذي يجب توفره في كل تمثيل بياني بغض النظر عن نوعه؟

أ) ألوان متعددة فقط ب) عنوان ومحاور ومقياس رسم

ج) خطوط منحنية فقط د) لا حاجة لعنوان

10. وضح الفرق الرئيس بين التمثيل بالأعمدة والتمثيل بالخط من حيث نوع البيانات المستخدمة