ورقة عمل

توسع: التمثيل بالأعمدة المزدوجة و الخطوط المزدوجة

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الإحصاء

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

1. التمثيل بالأعمدة المزدوجة يُستخدم لمقارنة:

أ) مجموعة بيانات واحدة فقط ب) مجموعتين من البيانات في الفئة نفسها

ج) ثلاث مجموعات مختلفة دائماً د) لا يُستخدم للمقارنة

2. الخط الأعلى في التمثيل بالخطوط المزدوجة يمثل القيمة الأكبر دائماً عند تلك النقطة

( ) صح ( ) خطأ

3. الجزء الذي يوضح معنى كل لون في الشكل البياني يسمى _____

4. اذكر مثالاً من حياتك يمكن تمثيله بأعمدة مزدوجة

5. التمثيل بالخطوط المزدوجة أنسب عندما تكون البيانات:

أ) فئات منفصلة غير مرتبطة بالزمن ب) متغيرة باستمرار عبر فترة زمنية

ج) عدداً واحداً فقط د) بلا وحدة قياس

6. يمكن استخدام التمثيل بالأعمدة المزدوجة بدون مفتاح يوضح معنى الألوان

( ) صح ( ) خطأ

7. في التمثيل بالخطوط المزدوجة نستخدم _____ مختلفة للتمييز بين المجموعتين

8. بالنظر إلى جدول: نادي أ له 10 و12 و15 عضواً خلال ثلاثة أشهر، ونادي ب له 8 و14 و13، أي نادٍ زاد عدد أعضائه في الشهر الثالث مقارنة بالثاني؟

9. عند رسم تمثيل بالأعمدة المزدوجة لمقارنة درجات طالبين في أربعة اختبارات، كم عموداً نحتاج لكل اختبار؟

أ) عمود واحد ب) عمودان

ج) ثلاثة أعمدة د) أربعة أعمدة

10. اشرح باختصار متى تختار التمثيل بالخطوط المزدوجة بدلاً من الأعمدة المزدوجة