ورقة عمل

التمثيل بالخطوط

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

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

1. المخطط الخطي يُستخدم لعرض البيانات التي:

أ) تتغير عبر الزمن ب) ثابتة دائمًا

ج) غير مرتبطة ببعضها د) لا تحتوي أرقامًا

2. المحور الأفقي في المخطط الخطي يمثل عادة الزمن مثل الأيام أو الأشهر

( ) صح ( ) خطأ

3. يتكون المخطط الخطي من نقاط موصولة بـ _____

4. إذا كان الخط في المخطط صاعدًا، فهذا يعني أن القيم:

أ) ثابتة ب) تتناقص

ج) تزداد د) غير معروفة

5. اذكر جزأين من أجزاء المخطط الخطي

6. يمكن استخدام المخطط الخطي لمقارنة فئات منفصلة غير مرتبطة بالزمن مثل ألوان السيارات

( ) صح ( ) خطأ

7. في مخطط درجات الحرارة، إذا كانت قيمة يوم السبت 20 ويوم الأحد 25، فإن الفرق بينهما يساوي _____ درجات

8. أي مما يلي أفضل للتعبير عن نمو نبتة خلال أربعة أسابيع؟

أ) المخطط الخطي ب) الصورة فقط

ج) الكلمات فقط د) لا شيء مما ذكر

9. بيانات طول طفل: شهر1: 60 سم، شهر2: 63 سم، شهر3: 66 سم. صف اتجاه التغير

10. لماذا نحتاج إلى كتابة عنوان على المخطط الخطي؟