ورقة عمل

التمثيل بالأعمدة و المدرجات التكرارية

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الإحصاء

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

1. التمثيل الذي يُستخدم لعرض بيانات فئوية مثل الألوان أو الأندية هو:

أ) المدرج التكراري ب) التمثيل بالأعمدة

ج) التمثيل الدائري د) خط الزمن

2. في المدرج التكراري توجد فراغات ثابتة بين كل عمودين متجاورين

( ) صح ( ) خطأ

3. في جدول التوزيع التكراري يُمثّل العدد ..... عدد مرات ظهور القيمة أو الفئة

4. أي البيانات التالية تناسب المدرج التكراري؟

أ) أنواع الرياضات المفضلة ب) أطوال 30 طالبًا بالسنتيمتر

ج) ألوان السيارات د) أسماء المدن

5. اذكر فرقين بين التمثيل بالأعمدة والمدرج التكراري

---

6. يمكن ترتيب فئات التمثيل بالأعمدة بأي ترتيب نريده لأنها غير متصلة عدديًا

( ) صح ( ) خطأ

7. في المدرج التكراري يجب أن تكون حدود الفئات مرتبة ترتيبًا .....

8. بيانات درجات حرارة 20 يومًا في مدينة أبها الأنسب لتمثيلها هو:

أ) تمثيل بالأعمدة ب) مدرج تكراري

ج) جدول فقط بدون رسم د) لا يمكن تمثيلها

9. بيانات تكرار النادي: علمي 10، رياضي 7، فني 5، ثقافي 3. صف خطوات رسمها بالأعمدة

---

10. إذا كانت فئات أوزان طلاب هي 30-35، 35-40، 40-45 فإن عدد الفئات هو:

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 5