ورقة عمل

توسع:تمثيل البيانات بالمدرجات التكرارية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الإحصاء

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

1. المدرج التكراري يُستخدم لتمثيل بيانات:

أ) فئوية منفصلة ب) كمية متصلة

ج) نوعية وصفية د) ثنائية فقط

2. توجد فراغات بين مستطيلات المدرج التكراري

( ) صح ( ) خطأ

3. طول الفئة يساوي الفرق بين الحد _____ والحد الأدنى لنفس الفئة

4. إذا كان المدى 24 وعدد الفئات 6، فإن طول الفئة يساوي:

أ) 2 ب) 4

ج) 6 د) 8

5. اذكر الفرق الرئيسي بين المدرج التكراري والأعمدة البيانية

---

6. يمكن أن تكون فئات المدرج التكراري مختلفة الطول

( ) صح ( ) خطأ

7. ارتفاع كل مستطيل في المدرج التكراري يمثل _____ الفئة

8. في جدول تكراري لفئات درجات 10 طلاب: الفئة 10-15 تكرارها 4، والفئة 15-20 تكرارها 6. أي فئة أعلى عموداً في المدرج؟

أ) 10-15 ب) 15-20

ج) كلاهما متساويان د) لا يمكن التحديد

9. بيانات أعمار 12 طفلاً: 5، 6، 7، 5، 8، 9، 6، 7، 8، 9، 6، 7. اقترح 3 فئات مناسبة واحسب تكرار كل فئة

---

10. عند بناء مدرج تكراري لبيانات أوزان 30 طالباً، أفضل عدد فئات غالباً يكون بين:

أ) 1 و 2 ب) 4 و 8

ج) 20 و 30 د) لا يوجد عدد مناسب