ورقة عمل

المدرّجات التكرارية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الإحصاء

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

1. المدرّج التكراري يُستخدم لتمثيل بيانات:

أ) فئوية منفصلة فقط ب) كمية مستمرة

ج) نصية فقط د) عشوائية بلا ترتيب

2. مستطيلات المدرّج التكراري تُرسم متباعدة بفراغات.

( ) صح ( ) خطأ

3. طول الفئة يساوي الحد الأعلى _____ الحد الأدنى للفئة.

4. اذكر الفرق الرئيس بين المدرّج التكراري والأعمدة البيانية.

---

5. فئة أعمارها من 10 إلى أقل من 15 سنة، طول هذه الفئة هو:

أ) 10 ب) 15

ج) 5 د) 25

6. ارتفاع كل مستطيل في المدرّج التكراري يمثل _____ الفئة.

7. مجموع تكرارات جميع الفئات في المدرّج التكراري يساوي العدد الكلي للبيانات.

( ) صح ( ) خطأ

8. جدول توزيع تكراري يبيّن فئات أوزان طرود بريدية: فئة 1 إلى أقل من 3 كجم تكرارها 6، وفئة 3 إلى أقل من 5 كجم تكرارها 10. أيّ فئة يكون مستطيلها أعلى في المدرّج؟

---

9. عند رسم المدرّج التكراري يوضع محور الفئات على:

أ) المحور الصادي ب) المحور السيني

ج) خارج الشكل د) لا يوضع على أي محور

10. بيانات درجات حرارة 20 يومًا مقسمة إلى 4 فئات بطول 5 درجات لكل فئة، وتكراراتها 3، 7، 8، 2 على التوالي. ارسم وصفًا لشكل المدرّج المتوقع موضحًا أعلى فئة.
