ورقة عمل

التهيئة للفصل السادس

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — المتتابعات و المتسلسلات

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

1. ما هو الفرق الثابت في النمط: 4، 7، 10، 13

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 5

2. النمط 2، 4، 8، 16 نمطه ضربي وليس جمعيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. في المتتابعة 5، 9، 13، 17 الحد الخامس يساوي _____

4. اكتب القاعدة التي تصف المتتابعة: 1، 3، 5، 7

---

5. أي العبارات التالية تصف المتتابعة العددية؟

أ) أعداد عشوائية بلا ترتيب ب) قائمة أعداد مرتبة وفق قاعدة ثابتة

ج) مجموعة أشكال هندسية فقط د) عدد واحد فقط

6. يمكن إيجاد الحد التالي في أي نمط دون معرفة القاعدة الحاكمة له

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت القاعدة هي إضافة 5، والحد الأول هو 3، فإن الحد الثالث يساوي _____

8. مدرج ملعب يبدأ بـ 20 مقعدًا في الصف الأول ويزيد 6 مقاعد كل صف، كم مقعدًا في الصف الثالث؟

أ) 26 ب) 30

ج) 32 د) 38

9. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية يمثل نمطًا عدديًا منتظمًا

---

10. في متتابعة قاعدتها الضرب في 2، وحدها الأول 3، فإن حدها الرابع يساوي

أ) 12 ب) 24

ج) 16 د) 18