ورقة عمل

الجبر: الدوال

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الجبر: الأنماط العددية والدوال

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

1. الدالة هي علاقة تربط كل مدخل بـ:

أ) أكثر من مخرج ب) مخرج واحد فقط

ج) لا يوجد مخرج د) مدخل آخر

2. في الدالة يمكن أن يكون للمدخل الواحد مخرجان مختلفان

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت قاعدة الدالة: المخرج = المدخل × 5، فإن مخرج المدخل 4 يساوي ____

4. اكتب قاعدة الدالة إذا كان المدخل 1 2 3 والمخرج 3 4 5

---

5. إذا كان المدخل 6 والمخرج 18، فأي قاعدة تناسب ذلك؟

أ) المخرج = المدخل + 6 ب) المخرج = المدخل × 3

ج) المخرج = المدخل - 6 د) المخرج = المدخل ÷ 3

6. قاعدة الدالة يجب أن تكون ثابتة لجميع أزواج المدخل والمخرج

( ) صح ( ) خطأ

7. كيلوغرام التمر بـ 20 ريالًا، إذا اشترى أحمد 4 كيلوغرام فإن التكلفة = ____ ريال

8. أكمل الجدول: القاعدة المخرج = المدخل × 2 + 1، المدخل 3 7، أوجد المخرجين

---

9. سيارة تسير بسرعة ثابتة 60 كم/ساعة، ما المسافة بعد 3 ساعات؟

أ) 120 كم ب) 180 كم

ج) 200 كم د) 90 كم

10. اكتب قاعدة دالة من اختيارك ثم أوجد مخرج المدخل 10 باستخدامها
