ورقة عمل

الدوال

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر: الدوال الخطية

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

1. أي العلاقات التالية تمثل دالة؟

أ) رقم الهوية الوطنية واسم المواطن

ب) اسم الطالب وأرقام هواتفه المتعددة

ج) درجة الحرارة الواحدة وأكثر من توقع

د) العدد صفر وأكثر من ناتج

2. في الدالة، يمكن أن يرتبط المدخل الواحد بأكثر من مخرج

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت قاعدة الدالة ع = 4 م، فإن قيمة ع عند م = 5 تساوي ____

4. عرّف مفهوم الدالة بأسلوبك الخاص مستعينًا بمثال واحد

---

5. ما قيمة ع في الدالة ع = 2 م + 3 عندما م = 4؟

أ) 7

ب) 9

ج) 11

د) 8

6. التمثيل البياني للدائرة يمثل دالة دائمًا

( ) صح ( ) خطأ

7. الطريقة البيانية للتحقق من كون العلاقة دالة تسمى اختبار ____

8. في جدول دالة، أي عمود يمثل المخرجات عادة؟

أ) العمود الأيمن دائمًا

ب) العمود الذي يمثل الناتج بعد تطبيق القاعدة

ج) العمود الأول دائمًا

د) لا فرق بين الأعمدة

9. اكتب قاعدة دالة تصف تكلفة شراء كمية من العصير إذا كان سعر العلبة الواحدة 3 ريالات

---

10. إذا أعطت علاقة ما نفس المدخل مخرجين مختلفين في مرتين منفصلتين، فإن هذه العلاقة:

أ) دالة خطية

ب) دالة تربيعية

ج) ليست دالة

د) دالة ثابتة