ورقة عمل

التمثيل البياني للدوال

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الجبر : المعادلات الخطية والدوال

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

1. ما اسم المتغير الذي يمثَّل على المحور السيني؟

أ) المتغير التابع ب) المتغير المستقل

ج) الثابت د) الأس

2. كل تمثيل بياني لدالة خطية يكون على شكل خط مستقيم

( ) صح ( ) خطأ

3. الزوج المرتب يكتب على الصورة (___ ، ___)

4. عوّض بالقيمة س = 2 في الدالة ص = 3س - 1، ثم أوجد قيمة ص

---

5. عند س = 0 في الدالة ص = س + 4، فإن ص تساوي

أ) 4 ب) -4

ج) 1

6. يمكن للمتغير المستقل الواحد أن يقابله قيمتان مختلفتان للمتغير التابع في نفس الدالة

( ) صح ( ) خطأ

7. نقطة تقاطع الخط مع المحور الصادي تمثل قيمة ص عندما تكون س تساوي ___

8. كوّن جدول قيم من ثلاثة أزواج للدالة ص = 2س + 1

---

9. إذا كان الخط البياني للدالة نازلًا من اليسار إلى اليمين، فإن الدالة

أ) متزايدة ب) متناقصة

ج) ثابتة د) غير معرفة

10. مثّل بالوصف خطوات تمثيل الدالة ص = س - 3 بيانيًا بدءًا من جدول القيم
