مفتاح الإجابة – للمعلم

التمثيل البياني للدوال

1. ما اسم المتغير الذي يمثَّل على المحور السيني؟
الإجابة: المتغير المستقل

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

3. الزوج المرتب يكتب على الصورة (___ ، ___)
الإجابة: (س ، ص)

4. عوّض بالقيمة س = 2 في الدالة ص = 3س - 1، ثم أوجد قيمة ص
الإجابة: ص = 3(2) - 1 = 5

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

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

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

8. كوّن جدول قيم من ثلاثة أزواج للدالة ص = 2س + 1
الإجابة: عند س = 0، ص = 1؛ عند س = 1، ص = 3؛ عند س = 2، ص = 5

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

10. مثّل بالوصف خطوات تمثيل الدالة ص = س - 3 بيانيًا بدءًا من جدول القيم
الإجابة: نكوّن جدول قيم بتعويض قيم لـ س مثل 1، 2، 3، نحسب ص المقابلة، نكوّن الأزواج المرتبة، نرسمها على المستوى الإحداثي ثم نصل النقاط بخط مستقيم