مفتاح الإجابة – للمعلم

الدوال

1. الدالة هي علاقة تربط كل عنصر من المجال بـ:
الإجابة: عنصر واحد فقط في المدى

2. العلاقة {(1، 2)، (1، 5)، (2، 3)} تمثل دالة
الإجابة: خطأ

3. في الدالة، مجموعة قيم المتغير المستقل تسمى _____
الإجابة: المجال

4. في الدالة، مجموعة قيم المتغير التابع تسمى _____
الإجابة: المدى

5. حدد المجال والمدى للعلاقة {(1، 3)، (2، 6)، (3، 9)}
الإجابة: المجال {1، 2، 3} والمدى {3، 6، 9}

6. أي العلاقات التالية تمثل دالة؟
الإجابة: {(2، 4)، (3، 4)، (5، 6)}

7. يستخدم اختبار الخط الرأسي للتحقق من كون التمثيل البياني يمثل دالة
الإجابة: صح

8. دالة أجرة سيارة أجرة معطاة بالقاعدة ص = 2س + 5 حيث س عدد الكيلومترات. احسب الأجرة عند س = 3 كم
الإجابة: ص = 2(3) + 5 = 11 ريال

9. إذا قطع الخط الرأسي منحنى العلاقة في نقطتين في أي موضع، فإن العلاقة:
الإجابة: ليست دالة

10. اذكر طريقتين لتمثيل الدالة
الإجابة: الجدول والأزواج المرتبة (أو الرسم البياني)