مفتاح الإجابة – للمعلم

الجبر: الدوال

1. الدالة هي علاقة تربط كل مدخل بـ:
الإجابة: مخرج واحد فقط

2. في الدالة يمكن أن يكون للمدخل الواحد مخرجان مختلفان
الإجابة: خطأ

3. إذا كانت قاعدة الدالة: المخرج = المدخل × 5، فإن مخرج المدخل 4 يساوي ____
الإجابة: 20

4. اكتب قاعدة الدالة إذا كان المدخل 1 2 3 والمخرج 3 4 5
الإجابة: المخرج = المدخل + 2

5. إذا كان المدخل 6 والمخرج 18، فأي قاعدة تناسب ذلك؟
الإجابة: المخرج = المدخل × 3

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

7. كيلوغرام التمر بـ 20 ريالًا، إذا اشترى أحمد 4 كيلوغرام فإن التكلفة = ____ ريال
الإجابة: 80

8. أكمل الجدول: القاعدة المخرج = المدخل × 2 + 1، المدخل 3 7، أوجد المخرجين
الإجابة: 7 و 15

9. سيارة تسير بسرعة ثابتة 60 كم/ساعة، ما المسافة بعد 3 ساعات؟
الإجابة: 180 كم

10. اكتب قاعدة دالة من اختيارك ثم أوجد مخرج المدخل 10 باستخدامها
الإجابة: إجابة مفتوحة، مثال: المخرج = المدخل × 2، فيكون المخرج = 20