مفتاح الإجابة – للمعلم

التهيئة للفصل الخامس

1. أي العبارات التالية تمثل دالة؟
الإجابة: {(1،2)، (2،3)، (3،4)}

2. كل علاقة تُعد دالة بالضرورة.
الإجابة: خطأ

3. في الدالة ص = س + 5 ، المجال يساوي _____
الإجابة: جميع الأعداد الحقيقية

4. القيمة التي تجعل مقام الكسر الجبري يساوي صفرًا تسمى _____
الإجابة: قيمة غير مسموح بها

5. حدد القيمة غير المسموح بها لـ س في العبارة 3 / (س - 5)
الإجابة: س = 5

6. ما مدى الدالة ص = $س^2$ حيث س عدد حقيقي؟
الإجابة: جميع الأعداد غير السالبة

7. بسّط الكسر الجبري التالي: ($س^2$ - 4) / (س - 2)، مع ذكر الشرط
الإجابة: (س + 2) بشرط س ≠ 2

8. يمكن أن يكون مقام الكسر الجبري صفرًا في بعض الحالات.
الإجابة: خطأ

9. أي القيم التالية تجعل العبارة 1 / (س + 3) غير معرفة؟
الإجابة: س = -3

10. للدالة ص = (س + 1) / (س - 6)، اكتب المجال
الإجابة: جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 6