مفتاح الإجابة – للمعلم

العلاقات

1. العلاقة في الرياضيات هي:
الإجابة: مجموعة من الأزواج المرتبة تربط بين قيمتين

2. المجال هو مجموعة قيم المتغير ص في العلاقة
الإجابة: خطأ

3. في الزوج المرتب (3، 9) تمثل القيمة _____ عنصرًا من المجال
الإجابة: 3

4. اكتب العلاقة {(1، 2)، (2، 4)، (3، 6)} على صورة جدول من خانتين
الإجابة: س: 1، 2، 3 — ص: 2، 4، 6

5. إذا كانت قاعدة العلاقة ص = س + 3، فإن قيمة ص عندما س = 5 هي:
الإجابة: 8

6. يمكن تمثيل العلاقة بالرسم البياني على المستوى الإحداثي
الإجابة: صح

7. مدى العلاقة {(1، 3)، (2، 5)، (3، 7)} هو المجموعة _____
الإجابة: {3، 5، 7}

8. عامل في محل يحصل على 20 ريالًا عن كل ساعة عمل، اكتب 3 أزواج مرتبة تمثل هذه العلاقة واذكر قاعدتها
الإجابة: الأزواج: (1، 20)، (2، 40)، (3، 60) — القاعدة: الأجر = 20 × عدد الساعات

9. أي النقاط التالية تمثل الزوج المرتب (4، 7)؟
الإجابة: 4 وحدات على المحور الأفقي و7 على الرأسي

10. في علاقة بين عدد الكراسي وعدد الأرجل حيث لكل كرسي 4 أرجل، أوجد قاعدة العلاقة، ثم احسب عدد الأرجل عندما يكون عدد الكراسي 7
الإجابة: القاعدة: عدد الأرجل = 4 × عدد الكراسي، وعند 7 كراسي يكون عدد الأرجل = 28