مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: تمثيل معادلات الجمع والطرح بنماذج

1. ما الرمز الذي يدل على أن طرفي المعادلة متساويان؟
الإجابة: =

2. في المعادلة س + 5 = 12 يمكن إيجاد س بطرح 5 من 12
الإجابة: صحيحة

3. إذا كانت المعادلة ل - 4 = 10 فإن قيمة ل تساوي _____
الإجابة: 14

4. مثّل بنموذج بسيط (رسم) المعادلة س + 2 = 6 ثم أوجد قيمة س
الإجابة: نرسم 6 أشكال في طرف و2 أشكال في الطرف الآخر مع فراغ للمجهول، فنجد س = 4

5. قيمة س في المعادلة س + 9 = 15 هي:
الإجابة: 6

6. لحل معادلة طرح نستخدم عملية الجمع كخطوة عكسية
الإجابة: صحيحة

7. في محطة حافلات جدة ركب 40 راكبًا ثم نزل عدد منهم فبقي 25، نكتب المعادلة: 40 - س = _____
الإجابة: 25

8. اشترى سالم 15 ريالًا من المصروف، أنفق جزءًا واشترى قلمًا، فبقي معه 6 ريالات. اكتب معادلة تمثل الموقف وأوجد المبلغ الذي أنفقه
الإجابة: 15 - س = 6، إذًا س = 9 ريالات

9. أي العمليات التالية عكسية للجمع؟
الإجابة: الطرح

10. في نموذج ميزان، كفة فيها 8 مكعبات وكفة أخرى فيها 3 مكعبات ومكان فارغ للمجهول. كم مكعبًا يجب إضافته ليتوازن الميزان؟ اكتب المعادلة أيضًا
الإجابة: 3 + س = 8، ويجب إضافة 5 مكعبات، إذًا س = 5