مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: حل المعادلات

1. أي مما يلي يمثل معادلة؟

الإجابة: $x + 5 = 12$

2. المعادلة هي جملة رياضية بها طرفان متساويان.

الإجابة: صح

3. في المعادلة $x - 7 = 15$ نضيف ____ إلى الطرفين لإيجاد x.

الإجابة: 7

4. حل المعادلة: $x + 9 = 20$

الإجابة: $x = 11$

5. حل المعادلة $y - 6 = 14$ هو:

الإجابة: $y = 20$

6. عند حل معادلة يجب إجراء العملية على طرف واحد فقط.

الإجابة: خطأ

7. للتحقق من صحة الحل نعوّض بالقيمة في المعادلة ____.

الإجابة: الأصلية

8. اشترى خالد قلمًا وبقي معه 8 ريالات من أصل 20 ريالًا. اكتب معادلة تمثل سعر القلم p ثم حلها.

الإجابة: $p + 8 = 20$ ، $p = 12$ ريالًا

9. إذا كانت $n + 4 = 4$ فإن قيمة n هي:

الإجابة: 0

10. فسّر لماذا يبقى الميزان متوازنًا إذا أضفنا نفس العدد من المكعبات إلى كفتيه.

الإجابة: لأن إضافة الكمية نفسها لطرفي شيء متساويين يبقيهما متساويين، وهذا هو أساس خاصية الجمع للمساواة