ورقة عمل

استكشاف: حل المعادلات

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي مما يلي يمثل معادلة؟

أ) $x + 5$ ب) $x + 5 = 12$

ج) $x < 12$ د) $5x$

2. المعادلة هي جملة رياضية بها طرفان متساويان.

( ) صح ( ) خطأ

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

4. حل المعادلة: $x + 9 = 20$

5. حل المعادلة $y - 6 = 14$ هو:

أ) $y = 8$ ب) $y = 20$

ج) $y = 6$ د) $y = 14$

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

( ) صح ( ) خطأ

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

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

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

أ) 4 ب) 8

ج) -4

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