ورقة عمل

حل المعادلات المتعددة الخطوات

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

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

1. حل المعادلة: $2x + 3 = 11$

أ) $x = 3$ ب) $x = 4$

ج) $x = 5$ د) $x = 7$

2. الخطوة الأولى لحل المعادلة $3x - 5 = 10$ هي قسمة الطرفين على 3

( ) صح ( ) خطأ

3. لحل المعادلة $4x - 7 = 21$ نضيف ..... إلى الطرفين أولًا

4. حل المعادلة: $5x + 2 = 27$

5. حل المعادلة: $3x + 6 = 0$-

أ) $x = -2$ ب) $x = 0$

ج) $x = 2$ د) $x = 6$

6. عند التحقق من صحة الحل نعوض قيمة المتغير في المعادلة الأصلية

( ) صح ( ) خطأ

7. في المعادلة $2(x + 3) = 16$ نستخدم خاصية ..... أولًا قبل عزل المتغير

8. حل المعادلة: $3(x - 2) = 9$

9. حل المعادلة: $2x + 5 = 3x - 1$

أ) $x = -6$ ب) $x = 4$

ج) $x = 6$ د) $x = 8$

10. اشترك سلمان في نادٍ رسوم تسجيله 50 ريال والرسوم الشهرية 30 ريال، إذا دفع 200 ريال فكم عدد الأشهر التي اشترك بها؟