ورقة عمل

استكشاف: حل المعادلات المتعددة الخطوات

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

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

1. ما قيمة س في المعادلة 2س + 3 = 11؟

أ) 2 ب) 4

ج) 5 د) 7

2. عند حل معادلة تحتوي على قوس، نبدأ بتوزيع الضرب على ما داخل القوس

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة 5س - 4 = 16 الخطوة الأولى هي _____ العدد 4 إلى الطرفين

4. حل المعادلة: 3(س + 2) = 21

---

5. ما ناتج تبسيط الطرف الأيسر في المعادلة 4س + 2س - 3 = 15؟

أ) 6س - 3 ب) 2س - 3

ج) 6س + 3 د) 4س - 3

6. يمكن التحقق من صحة الحل بتعويض قيمة المتغير في المعادلة الأصلية

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت المعادلة: 7س = 2س + 15 فإن س = _____

8. اشترى سالم 4 كتب بنفس السعر ودفع رسوم توصيل 10 ريالات فكان المجموع 50 ريالًا، كم سعر الكتاب الواحد؟

أ) 8 ريالات ب) 10 ريالات

ج) 12 ريالًا د) 15 ريالًا

9. حل المعادلة: 2(س - 3) + 4 = 10 واذكر خطواتك

---

10. ما قيمة س في المعادلة -3س + 7 = -8؟

أ) -5 ب) 5

ج) 1 د) -1