ورقة عمل

حل المعادلات ذات الخطوة الواحدة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

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

1. أي العبارات التالية تُعد معادلة؟

أ) س + 5 ب) 3س - 2

ج) س + 5 = 12 د) 2 × 4

2. حل المعادلة س + 3 = 7 هو س = 4

( ) صح ( ) خطأ

3. حل المعادلة س - 9 = 12 هو س = ____

4. لحل المعادلة س ÷ 5 = 10 نقوم بـ:

أ) طرح 5 من الطرفين ب) جمع 5 للطرفين

ج) ضرب الطرفين في 5 د) قسمة الطرفين على 5

5. احسب قيمة س في المعادلة 4س = 28، ووضح الخطوة

6. حل المعادلة س + 15 = 15 هو س = ____

7. ما خاصية المساواة المستخدمة لحل س - 7 = 3؟

أ) خاصية الضرب ب) خاصية القسمة

ج) خاصية الجمع د) لا شيء مما سبق

8. عند حل المعادلة س ÷ 6 = 2 فإن قيمة س تساوي 12

( ) صح ( ) خطأ

9. اشترت سارة كمية من التمر بسعر مجهول، وأضافت 10 ريالات أجرة توصيل فبلغ الإجمالي 60 ريالًا. اكتب المعادلة ثم أوجد ثمن التمر

10. حل المعادلة -3س = 21، ثم تحقق من صحة الحل بالتعويض