ورقة عمل

حل معادلات ذات خطوتين

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

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

1. حل المعادلة: 2س + 3 = 11

أ) س = 3 ب) س = 4

ج) س = 5 د) س = 7

2. المعادلة ذات الخطوتين تحتاج إلى عمليتين عكسيتين مختلفتين لحلها

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة 3س - 4 = 11، الخطوة الأولى هي ___ العدد 4 إلى الطرفين

4. حل المعادلة: 4س + 7 = 23

5. حل المعادلة: س/2 + 5 = 9

أ) س = 4 ب) س = 8

ج) س = 14 د) س = 18

6. للتحقق من صحة الحل نعوض قيمة ___ في المعادلة الأصلية

7. اكتب معادلة تمثل الجملة: عدد مجهول مضروب في 5 ثم طرح منه 3 يساوي 17، ثم احلها

8. حل المعادلة: 6س - 2 = 10

أ) س = 1 ب) س = 2

ج) س = 3 د) س = 4

9. عند حل المعادلة 5س + 10 = 10 يكون الناتج س = 2

( ) صح ( ) خطأ

10. استأجر خالد دراجة هوائية بسعر ثابت 10 ريالات إضافة إلى 2 ريال لكل ساعة، وكانت التكلفة الكلية 24 ريالًا. اكتب المعادلة واحسب عدد الساعات