ورقة عمل

المعادلات ذات الخطوتين

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الجبر : المعادلات الخطية والدوال

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

1. ما الصورة العامة للمعادلة ذات الخطوتين؟

أ) س = ب ب) أ س + ب = جـ

ج) س + س = جـ د) أ + ب = جـ

2. عند حل المعادلة ذات الخطوتين نبدأ بإلغاء الضرب أو القسمة أولًا

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة 4 س + 2 = 18 بعد طرح 2 من الطرفين تصبح المعادلة 4 س = ____

4. حل المعادلة: 5 س - 3 = 12

5. أي عملية نستخدمها لإلغاء القسمة في المعادلة؟

أ) الجمع ب) الطرح

ج) الضرب د) لا شيء

6. التحقق من الحل يتم بتعويض قيمة المتغير في المعادلة الأصلية

( ) صح ( ) خطأ

7. في المعادلة س ÷ 3 + 4 = 9 خطوة الحل الأولى هي ____ العدد 4 من الطرفين

8. اشترت هند 4 دفاتر متساوية السعر ودفعت رسم توصيل 5 ريالات فكان المجموع 25 ريالًا، أوجد سعر الدفتر الواحد بكتابة معادلة وحلها

9. ما حل المعادلة: 2 س + 6 = 20؟

أ) س = 5 ب) س = 6

ج) س = 7 د) س = 8

10. اكتب معادلة ذات خطوتين تمثل الموقف التالي: عمر أحمد يزيد على ثلاثة أمثال عمر أخيه بمقدار 2 سنة، وعمر أحمد الآن 17 سنة