ورقة عمل

المعادلات

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

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

1. أي مما يلي يعد معادلة؟

أ) س + 3 ب) س + 3 = 10

ج) 2س د) س - 4 و 5

2. العبارة الجبرية تحتوي على إشارة يساوي دائمًا

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة س + 8 = 20 قيمة س تساوي _____

4. لحل المعادلة س × 3 = 18 نقوم بـ:

أ) جمع 3 للطرفين ب) طرح 3 من الطرفين

ج) قسمة الطرفين على 3 د) ضرب الطرفين في 3

5. اكتب معادلة تمثل الموقف التالي: عدد ما ناقص 7 يساوي 15

.....

.....

6. عند التحقق من حل المعادلة نعوض قيمة المتغير في المعادلة الأصلية

( ) صح ( ) خطأ

7. في المعادلة س ÷ 5 = 9 قيمة س تساوي _____

8. حل المعادلة س - 6 = 14 هو:

أ) 8 ب) 20

ج) 6 د) 14

9. قطع خالد 60 كم من رحلة طولها س كم وتبقى له 140 كم، اكتب المعادلة وأوجد قيمة س

.....

.....

10. أي خاصية نستخدمها عند إضافة نفس العدد لطرفي المعادلة؟

أ) خاصية التبديل ب) خاصية التوازن

ج) خاصية التجميع د) خاصية التوزيع