ورقة عمل

حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. حل المعادلة: 2س + 3 = س + 7

أ) س = 2 ب) س = 4

ج) س = 10 د) س = 7

2. في معادلة 5س = 3س + 8 تكون قيمة س = 4

( ) صح ( ) خطأ

3. لحل معادلة فيها متغير بالطرفين نبدأ بتجميع _____ في طرف واحد

4. حل المعادلة: 3س - 2 = س + 6

5. أي من المعادلات التالية ليس لها حل؟

أ) 4س + 2 = 4س + 2 ب) 2س + 1 = 2س + 9

ج) س + 3 = 3س + 3 د) س = 2س - 2

6. كل معادلة تحتوي على متغير في طرفيها لها حل وحيد بالضرورة

( ) صح ( ) خطأ

7. عند حل المعادلة 4س + 1 = 2س + 9 نطرح _____ من الطرفين أولًا

8. حل المعادلة: 6س - 5 = 2س + 11

9. ناتج حل المعادلة 5س + 2 = 3س + 2 هو

أ) س = 1 ب) س = 0

ج) س = 2 د) لا حل

10. اشترك ناديان رياضيان: النادي أ رسومه 30 ريال + 4 ريال لكل حصة، والنادي ب رسومه 10 ريال + 6 ريال لكل حصة. اكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد الحصص التي تتساوى عندها التكلفتان