ورقة عمل

الجبر : المعادلات

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الجبر: الأنماط العددية والدوال

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

1. ما هو الرمز الذي يمثل العدد المجهول في المعادلة؟

أ) العلامة ب) المتغير

ج) المعامل د) الأس

2. المعادلة س + 2 = 9 لها طرفان متساويان في القيمة

( ) صح ( ) خطأ

3. في المعادلة س - 5 = 10، قيمة س تساوي ____

4. للحفاظ على توازن المعادلة س + 8 = 20 يجب أن:

أ) نضيف 8 لطرف واحد فقط ب) نطرح 8 من كلا الطرفين

ج) نضرب الطرف الأيمن في 8 د) لا نفعل شيئًا

5. اكتب معادلة تمثل الجملة: عدد مجهول أضيف إليه 9 فأصبح الناتج 17

---

6. عند حل المعادلة س - 3 = 7 نجد أن س = 4

( ) صح ( ) خطأ

7. حل المعادلة: س + 11 = 25 هو س = ____

8. كيف نتحقق من صحة حل المعادلة؟

أ) بالتخمين فقط ب) بتعويض القيمة في المعادلة الأصلية

ج) بمضاعفة العدد د) بقراءة السؤال مرة أخرى

9. لدى سارة عدد من الأقلام، أعطتها صديقتها 6 أقلام فأصبح لديها 14 قلمًا، اكتب المعادلة وأوجد عدد أقلامها الأصلي

---

10. إذا كانت س - 20 = 30 فإن قيمة س = ____