ورقة عمل

كتابة معادلات ذات خطوتين

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

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

1. أي من المعادلات التالية تمثل معادلة ذات خطوتين؟

أ) س + 5 = 12 ب) 3 س + 4 = 19

ج) س = 8 د) 7 = س - 2

2. المعادلة س / 2 + 3 = 9 تعتبر معادلة ذات خطوتين

( ) صح ( ) خطأ

3. اشترت منى 4 أقلام بسعر متساوٍ ودفعت 3 ريالات مقابل التغليف، فكان المجموع 23 ريال. المعادلة هي: 4 س + ___ = 23

4. اكتب معادلة تمثل الموقف: قسّم خالد 20 حبة تمر بالتساوي على عدد من الأطباق، ثم أكل حبتين، فبقي معه 2 حبة في الطبق الواحد

.....

.....

5. في المعادلة 6 س - 5 = 25، ما قيمة الحد الثابت؟

أ) 6 ب) 5

ج) 25 د) س

6. في كتابة المعادلة ذات الخطوتين يجب أن تكون العملية الأولى دائمًا جمعًا

( ) صح ( ) خطأ

7. أجرة توصيل تبلغ 2 ريال لكل كيلوجرام إضافة إلى رسم ثابت 10 ريالات، والمجموع 24 ريال، المعادلة: ___ س + 10 = 24

8. اكتب معادلة ذات خطوتين تمثل: دفع سعيد 15 ريالًا رسوم اشتراك، ثم دفع 4 ريالات عن كل حصة رياضية حضرها، فكان المجموع 39 ريال

.....

.....

9. أي المواقف التالية يحتاج معادلة ذات خطوتين عند كتابته؟

أ) عدد زائد 5 يساوي 10 ب) عدد مقسوم على 3 يساوي 7

ج) ضعف عدد زائد 4 يساوي 20 د) عدد ناقص 2 يساوي 8

10. تحقق هل المعادلة 5 س + 8 = 33 تمثل الموقف: اشترى ماجد عددًا من العصائر بسعر 5 ريالات للواحد، ودفع 8 ريالات توصيل، فكان المجموع 33 ريال؟ وضح إجابتك