ورقة عمل

حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع او الطرح

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — أنظمة المعادلات الخطية

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

1. في نظام معادلتين معامل س فيهما (3، 3) بنفس الإشارة، ماذا نستعمل للحذف؟

أ) الجمع ب) الطرح

ج) الضرب د) القسمة

2. في نظام معادلتين معامل ص فيهما (4، -4)، ماذا نستعمل للحذف؟

أ) الطرح ب) القسمة

ج) الجمع د) الضرب

3. عند حذف أحد المتغيرين نحصل على معادلة بمتغيرين

( ) صح ( ) خطأ

4. التحقق من الحل يكون بالتعويض في المعادلتين الأصليتين

( ) صح ( ) خطأ

5. المعاملان 5 و -5 يسميان معاملين ____

6. حل نظام المعادلتين يكتب على شكل ____ مرتب

7. حل النظام بالحذف: س + ص = 10 ، س - ص = 2

8. حل النظام بالحذف: 2س + ص = 14 ، 2س - ص = 6

9. اشترى أحمد 3 دفاتر وقلمًا بـ 23 ريالًا، واشترى خالد 3 دفاتر وقلمين بـ 28 ريالًا، ما ثمن القلم؟

أ) 3 ريالات ب) 5 ريالات

ج) 7 ريالات د) 10 ريالات

10. في المثال السابق (أحمد وخالد) أوجد ثمن الدفتر الواحد