حل نظام من معادلتين خطيتين بيانيا

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي الأنظمة الآتية له حل واحد ؟			
أ) ص = -٣س + ٤ -٦س - ٢ص = - ٨	ب) س- ٢ ص = ٨ ٢ س = ٤ ص + ٩	ج) ص = ٥ س + ١ ٤ س + ص = ١٠	د) س + ص = ١ ص = ٣ - س

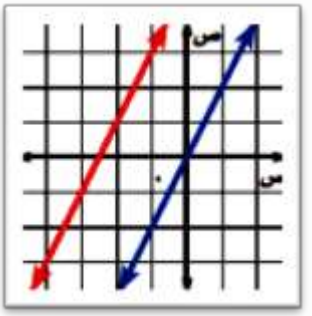
٢- اكمل الفراغ التالي :

١- إذا كان م١ ≠ م٢ فإن الخطان متقاطعان والنظام .....

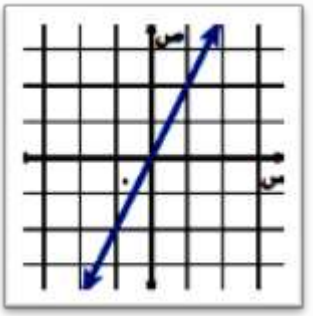
٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- إذا كان النظام غير متسق فإن له عدد لانهائي من الحلول ( )

٤- من الرسم نوع كل نظام :



.....



.....

٥- عدد حلول كل نظام إن وجد :

١)

ص = -٢س-٣

ص= - ٢س - ٣

.....

٢)

ص = ٢س + ٣

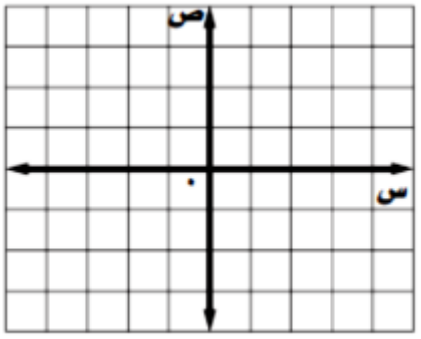
ص = س + ٥

.....

٦- مثل النظام بيانيا و أوجد عدد حلوله . وإن كان واحدا فاكتبه:

ص = س - ١

ص = س + ٢



@amal_almazroai

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

الاسم/..... الصف/.....

١- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- للنظام ٤ س – ٣ ص = ١ ، ٦ ص – ٨ س = –٢ عدد لانهائي من الحلول ( )

٢- حل النظام المكون من المعادلتين ص = ٤ س – ٦ ، ٥ س + ٣ ص = –١ هو (١ ، ٢) ( )

٢ - حل النظام الآتي مستعملا التعويض

٤س + ص = ٢

س – ص = – ٢

٣- هندسة : إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٢٠° ، و قياس الزاوية س يزيد بمقدار ٤٦ °على قياس الزاوية ص ، فأجب عما يأتي :

أ) اكتب نظاما من معادلتين لتمثيل هذا الموقف .

ب) أوجد قياس كل زاوية .

@amal_almazroai

حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع أو الطرح

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- عددان مجموعها ٤١ و الفرق بينهما ١١ فما العدد الأكبر ؟			
أ) ٥٢	ب) ٣٠	ج) ١٥	د) ٢٦
٢- حل النظام : ٧ ب + ٣ م = – ٦ هو : ٧ ب – ٢ م = – ٣١			
أ) (– ٣ ، ٧)	ب) (– ٣ ، ٥)	ج) (٢٥ ، – ٣)	د) (٧ ، ٥)

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- إذا كان ٢ س + ٣ ص = ٣ ، – ٢س + ص = ٥ فإن قيمة ص = ...

٣ - حل الأنظمة الآتية مستعملا الحذف .

١) س + ص = ٥

س – ص = ٧

٢) ٦ س – ٢ ص = ١

١٠ س – ٢ص = ٥

@amal_almazroai

حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- الزوج المرتب الذي يمثل حل النظام الآتي : ٦ س + ٢ ص = ٢ هو :

٤ س + ٣ ص = ٨

أ) (٤ ، -١)	ب) (١،٤)	ج) (-١،٤)	د) (١ ، -٤)

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- - إذا كان ٤ س + ٢ ص = ٨ ، ٣س + ٣ص = ٩ فإن قيمة س = ...

٣ - حل النظام الآتي مستعملا الحذف .

٧ س + ٣ ص = ٢٧

٢ س - ص = ٤

٤ - ما العددان اللذان مثلي أحدهما زائد خمسة أمثال الآخر يساوي خمسة و الفرق بينهما يساوي ستة ؟

@amal_almazroai

تطبيقات على النظام المكون من معادلتين خطيتين

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-أفضل طريقة لحل النظام ٥س+٦ص = -٨ وَ ٢س+٣ص = -٥ هي :			
أ) الحذف بالطرح	ب) الحذف بالتعويض	ج) الحذف بالضرب	د) الحذف بالجمع

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- أفضل طريقة لحل النظام ٤س+ ص = ٣ وَ ص = -٤س — ١ هي .....

٣ - حدد أفضل طريقة لحل النظام الآتي ثم حله :

٥ س + ٨ ص = ١

-٢ س + ٨ ص = - ٦

٤- تسوق : اشترى عبدالله ٤ كراسات و ٣ حقائب بمبلغ ١٨١ ريالا ، و اشترى عبدالرحمن كراسة و حقيبتين بمبلغ ٩٤ ريالا .

أ) اكتب نظاما من معادلتين يمكنك استعماله لتمثيل هذا الموقف.

ج) حل النظام .