

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



أوراق عمل الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-14 21:38:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

سارة العتيبي

1

عرض بوربوينت لدرس كثيرات الحدود

2

عرض بوربوينت لدرس حل نظام معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب

3

عرض بوربوينت لدرس ضرب وحيدات الحد

4

اختبار الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

5

حل نظام من معادلتين خطيتين بيانيا

الاسم /
الصف /

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي الأنظمة الآتية له حل واحد ؟

د) $س + ص = ١$ $ص - ٣ = س$	ج) $ص = ٥س + ١$ $١٠ = ص + ٤س$	ب) $س - ٢ = ص = ٨$ $٩ + ص = ٤س$	أ) $ص - ٣ = ٤س$ $٨ = ص - ٢س$
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- إذا كان $٣م \neq ٣م$ فإن الخطان متقاطعان والنظام

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

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

٥- عدد حلول كل نظام إن وجد :

(١) (٢)

ص = ٢س - ٣

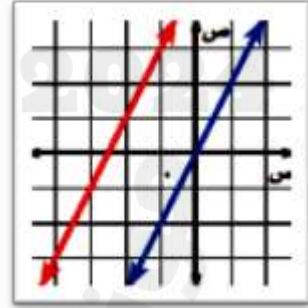
ص = ٢س - ٣

ص = ٢س + ٣

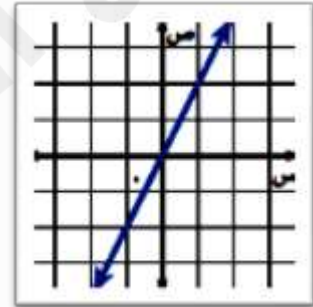
ص = ٥س + ٥

.....

٤- من الرسم نوع كل نظام :



.....

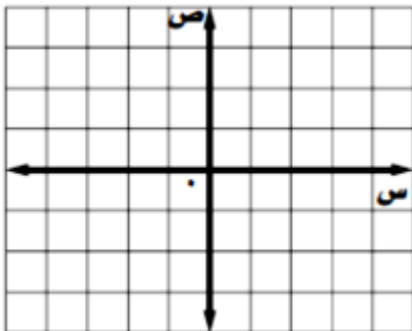


.....

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

فاكتبه: $ص = س - ١$

$ص = س + ٢$



حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

الاسم/..... الصف/.....

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

١- للنظام $4x - 3y = 1$ ، $6x - 8y = 2$ عدد لانتهائي من الحلول ()

٢- حل النظام المكون من المعادلتين $4x = 6 - 5y$ ، $3x + 5y = 1$ هو (١ ، ٢) ()

٣- هندسة: إذا كان مجموع قياسي الزاويتين s ، v يساوي 120° ، وقياس الزاوية s يزيد بمقدار 46° على قياس الزاوية v ، فأجب عما يأتي:
أ) اكتب نظاما من معادلتين لتمثيل هذا الموقف .

ب) أوجد قياس كل زاوية .

٢- حل النظام الآتي مستعملا التعويض

$$4x + 2y = 2$$

$$3x - 2y = 2$$



حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع أو الطرح

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- عدنان مجموعها ٤١ والفرق بينهما ١١ فما العدد الأكبر؟			
أ) ٥٢	ب) ٣٠	ج) ١٥	د) ٢٦
٢- حل النظام: $7x + 3y = 6$ هو:			
$7x - 2y = 31$			
أ) (٧، ٣-)	ب) (٥، ٣-)	ج) (٣-، ٢٥)	د) (٥، ٧)

٢- اكمل الفراغ التالي:

١- إذا كان $2x + 3 = 5$ ، $2x + 5 =$ فإن قيمة $x =$

٣ - حل الأنظمة الآتية مستعملا الحذف.

(١) $s + v = 5$
 $s - v = 7$

(٢) $6s - 2v = 1$
 $10s - 2v = 5$

حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب

الاسم/..... /الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- الزوج المرتب الذي يمثل حل النظام الآتي : $٦س + ٢ص = ٢$ هو : $٤س + ٣ص = ٨$			
أ) (٤، -١)	ب) (١، ٤)	ج) (-١، ٤)	د) (١، -٤)

٢- اكمل الفراغ التالي :

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

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

٣ - حل النظام الآتي مستعملا الحذف .

$$٧س + ٣ص = ٢٧$$

$$٢س - ٤ص = ٤$$

تطبيقات على النظام المكون من معادلتين خطيتين

الاسم/..... الصف/.....

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أفضل طريقة لحل النظام $5س + 6ص = 8$ و $2س + 3ص = 5$ هي :

أ) الحذف بالطرح	ب) الحذف بالتعويض	ج) الحذف بالضرب	د) الحذف بالجمع
-----------------	-------------------	-----------------	-----------------

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- أفضل طريقة لحل النظام $4س + 3ص = 3$ و $4س - 1ص = 1$ هي

٤- تسوق : اشترى عبدالله ٤ كراسيات و ٣ حقائب بمبلغ ١٨١ ريالاً ، و اشترى عبدالرحمن كراسية و حقيبتين بمبلغ ٩٤ ريالاً .

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

ج) حل النظام .

٣ - حدد أفضل طريقة لحل النظام الآتي ثم حله :

$$5س + 8ص = 1$$

$$2س + 8ص = 6$$