تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف ورقة عمل علاجية للفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

الملف ورقة عمل علاجية للفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

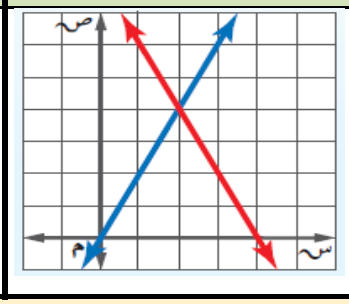
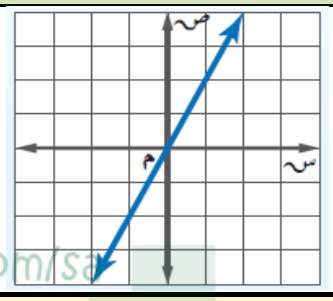
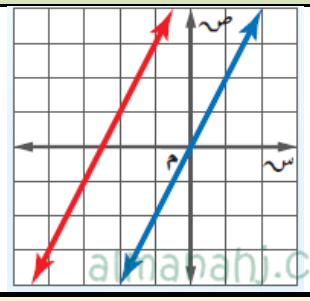
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	تحميل كتاب الطالب
2	ملخص شامل للقوانين
3	دليل التقويم
4	اختبار تقويمي
5	كتاب التمارين رياضيات

ورقة عمل علاجية الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية

الاسم : ..... الصف : ثالث متوسط .

أسماء طالبات المجموعة :	الصـــف : ثالث متوسط ( )	المهارات المقرر علاجها: حل أنظمة المعادلات الخطية وتطبيقات عليها

باستعمال الرسوم البيانية .. أكملي الجدول :

المصطلح			
عدد الحلول			
الحل هو :			
التمثيل البياني			

باستعمال نظم المعادلات الآتية .. حددي عدد الحلول للنظام ؟ مع ذكر السبب :

ارجعي ص١٥٩ الكتاب المدرسي

النظام	ص = ٥ س + ٣ ص = ٥ س + ٤	ص = ٣ س + ٩ ص = ٤ س − ٧	ص = ٤ س + ٢ ٢ص = ٨ س + ٤
عدد الحلول			
السبب			

ماهي الطرق طريقة الجبرية لحل أنظمة المعادلات الخطية ؟

١) ٢) ٣) ٤)

باستعمال نظم المعادلات الآتية .. أكملي الجدول :

النظام	ص = ٣ س + ١٢ ٢ س + ص = ١٦	٥ س − ٢ ص = ٤ ٢ س + ٢ ص = ٨	٧س + ٥ص = ٢ ٧س − ٢ص = ٩	٥ س + ٣ص = ١٦ ٣ س − ٥ص = −٤
أفضل طريقة لحل النظام				
السبب				

من النظام المجاور أجيبي عما يأتي :

التعويض	١) ماهي أفضل طريقة لحل النظام ؟ ولماذا ؟			س = ص + ٤ س + ص = ١٠ طريقة الحل
	أ) الحذف باستعمال الضرب	ب) الحذف باستعمال الطرح	ج) التعويض	
	٢) ماقيمة ص عند حل النظام بالتعويض ؟			
	أ) ٣	ب) ٧	ج) ١٤	
	٣) ماالعبارة التي يمكن تعويضها عن س في المعادلة الثانية :			
	أ) ص + ٤	ب) ص − ١٠	ج) ص − ٤	
	٤) ماحل النظام			
	أ) (٣ , ٧)	ب) (٣ , ٧)	ج) (٥ , ٣)	

من النظام المجاور أجيبي عما يأتي :

الحذف بالجمع	١) ماهي أفضل طريقة لحل النظام ؟ ولماذا ؟			س + ص = ٣ س − ص = ٥ طريقة الحل
	أ) الحذف باستعمال الجمع	ب) الحذف باستعمال الطرح	ج) التعويض	
	٢) ماقيمة س عند حل النظام بالحذف بالجمع ؟			
	أ) −١	ب) ٤	ج) ٨	

	٣) ماقيمة ص عند حل النظام بالحذف بالجمع ؟ أ) ١- ب) ٤ ج) ٨ ٤) ماحل النظام أ) (٤ , ١-) ب) (١ , ٤) ج) (٤ , ١-)	

من النظام المجاور أجيبي عما يأتي :

الحذف بالطرح	١) ماهي أفضل طريقة لحل النظام ؟ ولماذا ؟ أ) الحذف باستعمال الجمع ب) الحذف باستعمال الطرح ج) التعويض ٢) ماقيمة ن عند حل النظام بالحذف بالطرح ؟ أ) ٤ ب) ٥ ج) ١- ٣) ماقيمة ع عند حل النظام بالحذف بالطرح ؟ أ) ٤ ب) ٥ ج) ١- ٤) ماحل النظام أ) (٥ , ١-) ب) (١- , ٥) ج) (٤ , ٥)	٢ ع + ٣ ن = ٧ ٢ ع + ن = ٩ طريقة الحل

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

من النظام المجاور أجيبي عما يأتي :

الحذف بالضرب	١) ماهي أفضل طريقة لحل النظام ؟ ولماذا ؟ أ) الحذف باستعمال الضرب ب) الحذف باستعمال الطرح ج) الحذف باستعمال الجمع ٢) ماالعدد الثابت الذي تضربه في المعادلة الأولى لحذف المتغير ص ؟ أ) ٥ ب) ٢ ج) ٢- ٣) ماحل النظام بالحذف بالضرب ؟ أ) (٣ , ٧) ب) (٥ , ٣) ج) (٤ , ٧)	٤ س – ص = ٩ ٥ س + ٢ ص = ٨ طريقة الحل

أجيبي عما يأتي :

أسئلة منوعة	مجموع النقاط التي سجلها فريقان في إحدى مباريات كرة اليد ٣٠ نقطة . فإذا كان عدد نقاط الفريق الأول ٤ مرة عدد نقاط الفريق الثاني . فما عدد نقاط كل فريق ؟ أ) س + ص = ٣٠ ، س – ص = ٤ ب) س × ص = ٣٠ ، س– ص = ٤ ج) ص + س = ٣٠ ، س= ٤ص مجموع النقاط التي سجلها فريقان في إحدى مباريات كرة اليد ٣٠ نقطة . فإذا كان عدد نقاط الفريق الأول ٤ مرة عدد نقاط الفريق الثاني . فما عدد نقاط كل فريق ؟ أ) ٥ , ٦ ب) ٦ , ٢٤ ج) ٥ , ٢٥ النظام المعبر عن العبارة (عددان حاصل جمعهما ٢٥ و والفرق بينهما ٥) هو : أ) س + ص = ٢٠ ، س – ص = ٥ ب) س + ص = ٥ ، س – ص = ٢٠ ج) س + ص = ١٥ ، س – ص = ٥ عددان حاصل جمعهما ٢٥ و والفرق بينهما ٥ , هذان العددان هما : أ) ١٠ , ١٥ ب) ٥ , ٢٠ ج) ١٧ , ٨ أي الطرائق الآتية مناسبة لحل النظام ٩ر + ٥ك = ٣ ٣ ر + ٢ك = –٤ بالحذف باستعمال أ) ضرب المعادلة الأولى في (–٢) ثم الجمع لحذف ك ب) ضرب المعادلة الثانية في (٥) ثم الجمع لحذف ر ج) ضرب المعادلة الأولى في (–٢) والمعادلة الثانية في (٥) ثم الجمع لحذف ك الزوج المرتب الذي يمثل حلا للنظام بطريقة التعويض ؟ س=٢ص+٣ و ٤س–٨ ص=١٢ أ) ∅ ب) عدد لانهائي ج) (٣,٣)	طريقة الحل ان وجدت

تاريخ التسليم : .....

توقيع المعلمة : .....