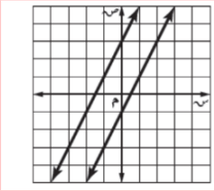
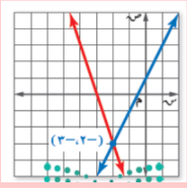
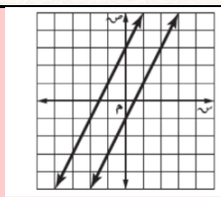
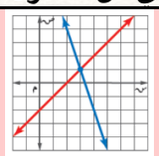
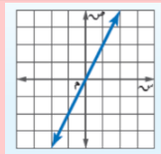
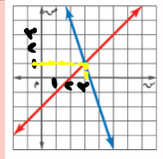
مراجعة الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية ❤

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- نوع النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) متسق ومستقل	ب) غير متسق	ج) متسق وغير مستقل	د) متسق
٢- نوع النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) متسق ومستقل	ب) غير متسق	ج) متسق وغير مستقل	د) متسق
٣- النظام الذي له عدد لانهائي من الحلول هو النظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغيرمستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٤- النظام الذي ليس له حل هوالنظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغيرمستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٥- عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٦- عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٧- عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٨- حل النظام المرسوم في الشكل المجاور : 			
أ) (١،٣)	ب) (٣،١)	ج) (١،-٣)	د) (-٣،١)
٩- العبارة (عددان مجموعهما ٢٤ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢) يعبر عنها بالنظام :			
أ) س = ص+٢٤ ٥س-ص=١٢	ب) س+ص =٢٤ ص=٥س+١٢	ج) س+ص =٢٤ ٥س- ص =١٢	د) ص = س+٢٤ ٥س-ص=١٢

١٠- العبارة (عددان صحيحان مجموعهما ١٠ ، والفرق بينهما ٤) يعبر عنها بالنظام س+ص =١٠ س-ص =٤ الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام (العددان هما) :			
أ) (٨ ،٢)	ب) (٤ ،٦)	ج) (٧ ،٣)	د) (١ ،٩)
١١- عدد حلول النظام ص= ٢س-٣ ٢س- ص =٨ إن وجد :			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج) حلان	د) عددلانهائي من الحلول
١٢- عدد حلول النظام س-ص =١ ٣س=٣ ص +٣ إن وجد :			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج) حلان	د) عددلانهائي من الحلول
١٣- يبلغ ارتفاع برج المملكة والفيصلية معاً ٥٦٧ متراً ، ويزيد ارتفاع برج المملكة عن برج الفيصلية بـ ٣٣ متراً نعبر عن المسألة بالنظام :			
أ) س-ص =٥٦٧ س+ص=٣٣	ب) س+ص =٥٦٧ س-ص=٣٣	ج) ص = س+٥٦٧ س-ص=٣٣	د) س=ص +٥٦٧ س-ص=٣٣
١٤- أفضل طريقة لحل النظام (٣س+ ٥ص =١٠ ، ٢س +٥ص = ١٤)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٥- أفضل طريقة لحل النظام(٣س+ ٢ص =-٤ ، -٣س +٥ص = ٢٥)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٦- أفضل طريقة لحل النظام (ص = س -٣ ، ٣س +٧ ص =٥)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٧- أفضل طريقة لحل النظام(٣س+ ٥ص =-٤ ، ٥س +٢ص = ٢)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٨- عند حل النظام(٥س -٣ص=١٧ ، ٣س+ ٢ص =٥) نضرب المعادلة الأولى في ٢ والمعادلة الثانية في :			
أ) ٢	ب)٣	ج)-٢	د)-٣

السؤال الثاني : زاوجي بين العمودين (أ) و (ب) بوضع الرقم المناسب في العمود(ب):

(أ)	(ب)
١- النظام ص= ٢س+ ١ ، ص = ٥س+٣	( ) ليس له حل
٢- النظام ص= س+ ١ ، ص = س+٣	( ) له عدد لانهائي من الحلول
٣- النظام ص= س+ ٣ ، س -ص=-٣	( ) حل واحد فقط
	( ) حلان فقط

السؤال الثالث حلي الأنظمة التالية:

أ/ ٨س+ ٥ص = ٣٨
-٨س + ٢ص =٤

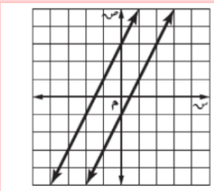
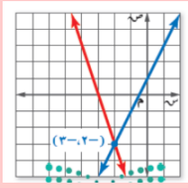
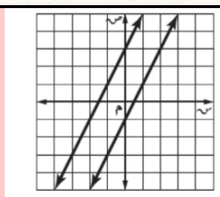
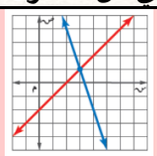
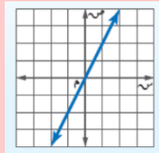
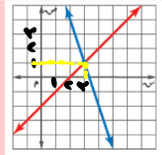
ب/ ٤ س+ ٦ص = ٣٢
٣ س- ٦ص =٣

فتح الله عليكن كلي ثقة بك ابنتي ❤

معلمتك : هالة القشقري

مراجعة الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية ❤

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- نوع النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) متسق ومستقل	ب) غير متسق	ج) متسق وغير مستقل	د) متسق
٢- نوع النظام الممثل فى الشكل المجاور : 			
أ) متسق ومستقل	ب) غير متسق	ج) متسق وغير مستقل	د) متسق
٣- النظام الذي له عدد لانهائي من الحلول هو النظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغيرمستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٤- النظام الذي ليس له حل هوالنظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغيرمستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٥- عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور :  لا يوجد حل			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٦- عدد حلول النظام الممثل فى الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٧- عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج)حلان	د) عدد لانهائي من الحلول
٨- حل النظام المرسوم في الشكل المجاور : 			
أ) (١،٣)	ب) (٣،١)	ج) (١،-٣)	د) (-١،٣)
٩- العبارة (عددان مجموعهما ٢٤ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢) يعبر عنها بالنظام :			
أ) س = ص+٢٤ ٥س-ص=١٢	ب) س+ص =٢٤ ص=٥س+١٢	ج) س+ص =٢٤ ٥س- ص =١٢	د) ص = س+٢٤ ٥س-ص=١٢

١٠- العبارة (عددان صحيحان مجموعهما ١٠ ، والفرق بينهما ٤) يعبر عنها بالنظام س+ص =١٠ س-ص =٤ الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام (العددان هما) :			
أ) (٨ ،٢)	ب) (٤ ،٦)	ج) (٧ ،٣)	د) (١ ،٩)
١١- عدد حلول النظام ص= ٢س-٣ ٢س- ص =٨ إن وجد :			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج) حلان	د) عددلانهائي من الحلول
١٢- عدد حلول النظام س-ص =١ ٣س=٣ ص +٣ إن وجد :			
أ) صفر	ب)حل واحد	ج) حلان	د) عددلانهائي من الحلول
١٣- يبلغ ارتفاع برج المملكة والفيصلية معاً ٥٦٧ متراً ، ويزيد ارتفاع برج المملكة عن برج الفيصلية بـ ٣٣ متراً نعبر عن المسألة بالنظام :			
أ) س-ص =٥٦٧ س+ص=٣٣	ب) س+ص =٥٦٧ س-ص=٣٣	ج) ص = س+٥٦٧ س-ص=٣٣	د) س=ص +٥٦٧ س-ص=٣٣
١٤- أفضل طريقة لحل النظام (٣س+ ٥ص =١٠ ، ٢س +٥ص = ١٤)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٥- أفضل طريقة لحل النظام(٣س+ ٢ص =-٤ ، -٣س +٥ص = ٢٥)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٦- أفضل طريقة لحل النظام (ص = س -٣ ، ٣س +٧ ص =٥)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٧- أفضل طريقة لحل النظام(٣س+ ٥ص =-٤ ، ٥س +٢ص = ٢)			
أ) الحذف بالجمع	ب)الحذف بالطرح	ج)الحذف بالضرب	د)التعويض
١٨- عند حل النظام(٥س -٣ص=١٧ ، ٣س+ ٢ص =٥) نضرب المعادلة الأولى في ٢ والمعادلة الثانية في :			
أ) ٢	ب)٣	ج)-٢	د)-٣

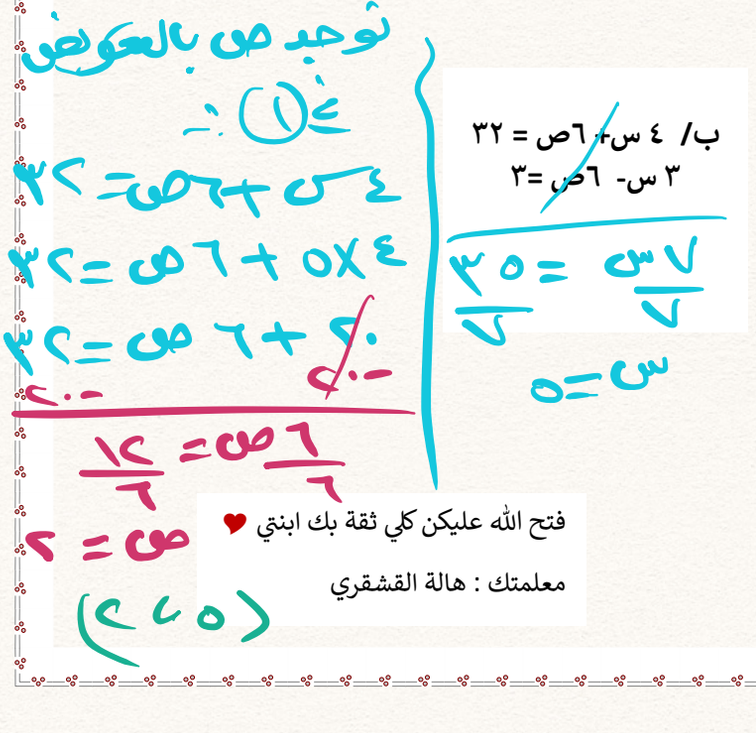
السؤال الثاني : زاوجي بين العمودين (أ) و (ب) بوضع الرقم المناسب في العمود(ب):

(أ)	(ب)
١- النظام ص= ٢س+ ١ ، ص = ٥س+٣	(٢) ليس له حل
٢- النظام ص= س+ ١ ، ص = س+٣	(٣) له عدد لانهائي من الحلول
٣- النظام ص= س+ ٣ ، س -ص=-٣	(١) حل واحد فقط
	( ) حلان فقط

السؤال الثالث حلي الأنظمة التالية:

أ/ ٨س+ ٥ص = ٣٨
-٨س + ٢ص =٤

ب/ ٤ س+٦ص = ٣٢
٣ س- ٦ص =٣



فتح الله عليكن كلي ثقة بك ابنتي ♥

معلمتك : هالة القشقري

١١ ص = ٢س - ٣ ← (١)

٢س - ص = ٨ ← (٢)

نعوض عن ص في (٢)

٢س - ص = ٨

٢س - (٢س - ٣) = ٨

٢س - ٢س + ٣ = ٨

٣ = ٨ مساواة خاطئة

النظام ليس له حل .

١٢ س - ص = ١ ← (١)

$\frac{٣}{٣}س = \frac{٢}{٣}ص + \frac{٣}{٣}$

س = ص + ١ ← (٢)

نعوض عن س في (١)

س - ص = ١

ص + ١ - ص = ١

١ = ١ مساواة صحيحة

عدد لا نهائي من الحلول

١٣ يبلغ ارتفاع برج المكة والضيلعة معاً ٥٦٧ م
ويزيد ارتفاع برج المكة عن برج الضيلعة بـ ٣٣ م

١٤ ٣س + ٥ص = ١٠

١٥ ٣س + ٢ص = -٤

٢س + ٥ص = ١٤

الحذف بالطرح

-٣س + ٥ص = ٢٥

الحذف بالجمع

(١٦) ص = س - ٣

٣س + ٧ص = ٥

التعويض

(١٧) ٣س + ٥ص = -٤

٥س + ٢ص = ٢

الحذف بالضرب

(١٨) ٥س - ٣ص = ١٧

٣س + ٢ص = ٥) ٣