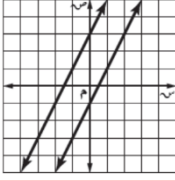
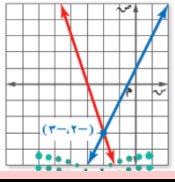
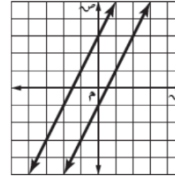
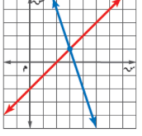
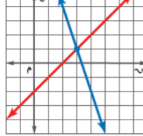


مراجعة الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية ♥

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 لانتهائي من الحلول هو النظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغير مستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٤ - النظام الذي ليس له حل هو النظام :			
أ) المتسق المستقل	ب) المتسق الغير مستقل	ج) الغير متسق	د) المتسق
٥ - عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج) حلان	د) عدد لانتهائي من الحلول
٦ - عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج) حلان	د) عدد لانتهائي من الحلول
٧ - عدد حلول النظام الممثل في الشكل المجاور : 			
أ) صفر	ب) حل واحد	ج) حلان	د) عدد لانتهائي من الحلول
٨ - حل النظام المرسوم في الشكل المجاور : 			
أ) (١، ٣)	ب) (٣، ١)	ج) (٣، -١)	د) (-١، ٣)
٩ - العبارة (عددتان مجموعهما ٢٤ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢) يعبر عنها بالنظام :			
أ) $\begin{cases} ٢٤ + س = ١٢ \\ ١٢ - ص = ٢٤ \end{cases}$	ب) $\begin{cases} ٢٤ + س = ٢٤ \\ ١٢ + ص = ٢٤ \end{cases}$	ج) $\begin{cases} ٢٤ + س = ٢٤ \\ ١٢ - ص = ١٢ \end{cases}$	د) $\begin{cases} ٢٤ + س = ١٢ \\ ١٢ - ص = ٢٤ \end{cases}$

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) (٢، ٨)	(ب) (٦، ٤)	(ج) (٣، ٧)	(د) (٩، ١)
١١- عدد حلول النظام ص= ٢-س-٣ ٢-س-٣= ٨ إن وجد :			
(أ) صفر	(ب) حل واحد	(ج) حلان	(د) عددلانهائي من الحلول
١٢- عدد حلول النظام س-ص= ١ ٣-س+ ٣= 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 نعبّر 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= ٣- س ، ٣س+ ٧ص= 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= ١س+ ١ ، ص= ٣س+ ٣	() له عدد لانهائي من الحلول
٣- النظام ص= ٣س+ ٣ ، س-ص= ٣-	() حل واحد فقط
	() حلان فقط

السؤال الثالث حلي الأنظمة التالية:

$$\begin{aligned} \text{ب/ } ٤ \text{ س} + ٦ \text{ ص} &= ٣٢ \\ ٣ \text{ س} - ٦ \text{ ص} &= ٣ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{أ/ } ٨ \text{ س} + ٥ \text{ ص} &= ٣٨ \\ -٨ \text{ س} + ٢ \text{ ص} &= ٤ \end{aligned}$$

فتح الله عليكم كلّي ثقة بك ابنتي ♥

معلمتك : هالة القشغري