

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف مراجعة الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف مراجعة الفصل 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

تحميل كتاب الطالب	1
ملخص شامل للقوانين	2
دليل التقويم	3
اختبار تقويمي	4
كتاب التمارين رياضيات	5

حل نظام من معادلتين خطيتين بيانيا

الاسم / الصف /

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي الأنظمة الآتية له حل واحد ؟			
أ) $\begin{cases} 3س + ٤ = ص \\ ٦س - ٢ = ص - ٨ \end{cases}$	ب) $\begin{cases} ٢س - ٨ = ص \\ ٤س + ٩ = ص \end{cases}$	ج) $\begin{cases} ٥س + ١ = ص \\ ٤س + ١٠ = ص \end{cases}$	د) $\begin{cases} ١ = ص + س \\ ٣ = ص - س \end{cases}$

٢- اكمل الفراغ التالي :

..... almanahj.com/sa

المنهج السموي

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 :

(٢) (١)

$٣ + ٢س = ص$ $٣ - ٢س = ص$

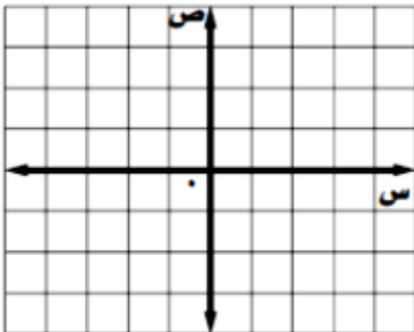
$٥ + س = ص$ $٣ - ٢س = ص$

.....

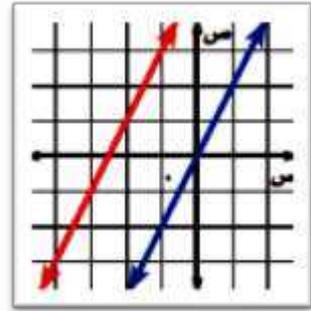
٦- مثل النظام بيانيا و أوجد عدد حلوله . وإن كان واحدا

فاكتبه: $١ - س = ص$

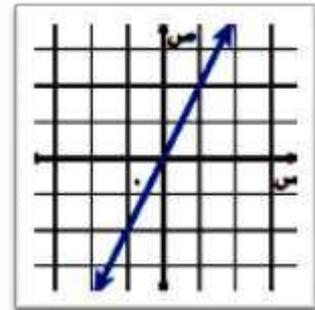
$٢ + س = ص$



٤- من الرسم نوع كل نظام :



.....



.....

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

الاسم/..... الصف/.....

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

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

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

٣- هندسة: إذا كان مجموع قياسي الزاويتين $س$ ، $ص$ يساوي 120° ، وقياس الزاوية $س$ يزيد بمقدار 47° على قياس الزاوية $ص$ ، فأجب عما يأتي:

أ) اكتب نظاما من معادلتين لتمثيل هذا الموقف .

ب) أوجد قياس كل زاوية .

٢- حل النظام الآتي مستعملا التعويض

$$4س + 3ص = 2$$

$$س - 3ص = 2$$



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 : $7b + 3m = 6$ هو : $7b - 2m = 31$			
أ) (٧، ٣-)	ب) (٥، ٣-)	ج) (٣-، ٢٥)	د) (٥، ٧)

المناهج السعودية

٢- اكمل الفراغ التالي :

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

٣ - حل الأنظمة الآتية مستعملا الحذف .

(٢) $6s - 2v = 1$
 $10s - 2v = 5$

(١) $s + v = 5$
 $s - v = 7$

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 :

$$٤س + ٣ص = ٨$$

(د) (١، -٤)

(ج) (-١، ٤)

(ب) (٤، ١)

(أ) (٤، -١)

almanahj.com/sa

٢- اكمل الفراغ التالي :

المنهج السموي

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

٤ - ما العددين 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 :

almanahj.com/sa

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 ، واشترى 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 :

$$5س + 8ص = 1$$

$$2س + 8ص = 6$$