

اختبار الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية

اسم الطالب:
الصف : ثالث متوسط

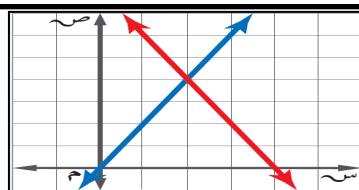
2
0

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) نوع النظام في التمثيل البياني المجاور

(أ) متسق ومستقل (ب) متسق وغير مستقل (ج) غير متسق

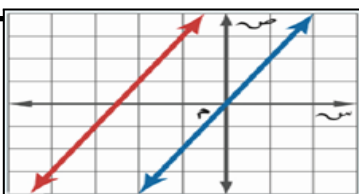
(2) حل النظام في الشكل المجاور



(ج) (3 ، 4)

(أ) (2 ، 3)

(ب) (4 ، 2)



(ج) له عدد لانهازي

(3) عدد الحلول لنظام المعادلتين $3 + 4س = ص$ ، $3 - 4س = ص$

(ب) له حل واحد فقط

(أ) ليس له حل
من الحلول

(4) عدد الحلول لنظام المعادلتين $3س - 4 = ص$ ، $5س - 7 = ص$

(ب) حل واحد فقط

(ج) عدد لانهازي من الحلول

(أ) ليس له حل

(5) أفضل طريقة لحل النظام التالي $2س + 3 = ص$ ، $2س + 11 = ص$

(ب) الحذف باستعمال الطرح

(ج) الحذف باستعمال الضرب

(أ) بالتعويض

(6) أفضل طريقة لحل النظام التالي $3س + 2ص = 7$ ، $4س - 2ص = 1$

(ب) الحذف باستعمال الجمع

(ج) الحذف باستعمال الضرب

(أ) بالتعويض

(7) عند حل النظام بالحذف باستعمال الضرب $9س - 4ص = 5$ ، $3س + 7ص = 8$

(ب) نضرب المعادلة الاولى في 4

(ج) نضرب المعادلة الثانية في 3

(أ) نضرب المعادلة الثانية في 2

(8) حل النظام التالي بالحذف باستعمال الجمع $3س + 1 = ص$ ، $-3س + 7 = ص$

(ب) (4 ، -1)

(ج) (1 ، 0)

(أ) (-2 ، 3)

9) أي زوج مرتب حل للنظام التالي : $s + v = 9$ ، $s - v = 1$

ج (2 ، 0)

ب (4 ، 5)

أ (5 ، 3 -)

10) ما العددين اللذان مجموعهما 22 و الفرق بينهما 12؟

ج (5 ، 17)

ب (10 ، 12)

أ (4 ، 18)

السؤال الثاني : ضع رقم الاجابة الصحيحة في المكان المناسب :

1	نظام معادلتين له عدد لانهاية من الحلول يسمى نظاما	عدد لانهاية من الحلول
2	نظام معادلتين له حل واحد فقط يسمى نظاما	التمثيل البياني
3	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متقاطعين	لا يوجد حل
4	نستخدم طريقة الحذف بالطرح إذا كان	معاملا أحد المتغيرين متساويين
5	نظام معادلتين خطيتين لا يوجد له حل يسمى نظاما	متسق ومستقل
6	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين	معاملي أحد المتغيرين معكوسا جمعيا للآخر
7	تعتبر نقطة تقاطع التمثيل البياني هي	حل النظام
8	لتقدير الحلول لا يعطي في الغالب حلا دقيقا	غير متسق
9	نستخدم طريقة الحذف بالجمع إذا كان	حل واحد فقط
10	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متطابقين	متسق وغير مستقل