

حل مسائل تطبيقية تتضمن انظمة معادلات خطية بالطريقة

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1- أفضل طريقة لحل نظام مكون من معادلتين إذا كان معامل أحد المتغيرين في كلا المعادلين متساوي .			
الحذف باستعمال الطرح	الحذف باستعمال الضرب	التعويض	الحذف باستعمال الجمع
2- أفضل طريقة لحل نظام معادلتين إذا كان معامل أحد المتغيرين في كلا المعادلين 1 أو -1.			
التعويض	الحذف باستعمال الضرب	الحذف باستعمال الجمع	الحذف باستعمال الطرح
3- أفضل طريقة لحل نظام معادلتين إذا كان معامل أحد المتغيرين في كلا المعادلين معكوس جمعي للآخر .			
التعويض	الحذف باستعمال الضرب	الحذف باستعمال الجمع	الحذف باستعمال الطرح
4- أفضل طريقة لحل نظام معادلتين إذا لم يكن معامل أحد المتغيرين في كلا المعادلين 1 أو -1 وليس من السهل التخلص من أحد المتغيرين بالجمع و الطرح .			
الحذف باستعمال الجمع	الحذف باستعمال الضرب	الحذف باستعمال الطرح	التعويض
5- أفضل طريقة لحل نظام التالي : $5س + 3ص = 13$ $5س + 7ص = 9$			
الحذف باستعمال الضرب	الحذف باستعمال الطرح	الحذف باستعمال الجمع	التعويض
6- أفضل طريقة لحل نظام التالي : $9س + ص = 13$ $3س + 2ص = -4$			
التعويض	الحذف باستعمال الضرب	الحذف باستعمال الجمع	الحذف باستعمال الطرح
7- - أفضل طريقة لحل نظام التالي : $ص = -2س - 3$ $6س + 3ص = -9$			
الحذف باستعمال الجمع	التمثيل البياني	الحذف باستعمال الطرح	التعويض
8- تقدم إحدى المكتبات عرضاً لبيع الكتب ، فتبيع الكتاب ذا الغلاف المجلد بـ 40 ريال والكتاب غير المجلد بـ 30 ريالاً ، فإذا دفع وليد 290 ريالاً ثمناً لـ 8 ، فما عدد الكتب المجلدة التي اشتراها أخت نظام المعادلتين الذي يمثل المسألة :			
س - ص = 13 س + ص = 13	س + ص = 8 40س + 30ص = 290	40س + 30ص = 8 س - ص = 8	9س + ص = 290 40س + 30ص = 8
9- حل المسألة السابقة هو :			
70 كتاب	35 كتاب	10 كتب	5 كتب