

كتابة نظام معادلتين خطيتين بمتغيرين جبرياً وبيانياً

ناتج التعلم (12)

المؤشر	يكتب نظاماً من معادلتين خطيتين بمتغيرين، ويحلّه جبرياً (بالتعويض أو الحذف)، وبيانياً.	س ٤٢
أ	حل نظام المعادلتين الآتي س + ٤ ص = ١ ٢ س - ٣ ص = ٩	(٠, ١)
ب	ليس له حل	ب
ج	يوجد عدد لا نهائي من الحلول	د
المؤشر	يكتب نظاماً من معادلتين خطيتين بمتغيرين، ويحلّه جبرياً (بالتعويض أو الحذف)، وبيانياً.	س ٤٣
أ	أي مما يلي يمثل حلّاً للنظام الممثل بيانياً في الشكل المجاور	(٠, ٠)
ب		(٢, -٣)
ج		(٣, ٢)
د		(٢, ٣)
المؤشر	يميز النظام المتسق وغير المتسق والنظام المستقل وغير المستقل من خلال التمثيل البياني.	س ٤٤
أ	أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانياً؟	متسق
ب		متسق وغير مستقل
ج		غير متسق
د		متسق ومستقل
المؤشر	يميز النظام المتسق وغير المتسق والنظام المستقل وغير المستقل من خلال التمثيل البياني	س ٤٥
أ	أي أنظمة المعادلات التالية يختلف عن الثلاث الأخرى؟	ب
ب		د
ج		د
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على نظام معادلات مكون من معادلتين خطيتين، ويفسر حلّها.	س ٤٦
أ	مع أحمد وشقيقه ١٥ ريالاً يريدان أن يشتريا بها دفترين وعدداً من أقلام الرصاص، فإذا كان ثمن الدفتر ٦ ريالات وثمان قلم الرصاص ٠,٧٥ ريال، فما أكبر عدد ممكن من أقلام الرصاص يمكنهما شراؤه؟	٣
ب		٤
ج		٥
د		٦