KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Al Busaiteen Intermediate Girls School

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البسيتين الإعدادية للبنات

قسم الرياضيات

إعادة تعلم على حل أنظمة المعادلات

اختر الإجابة الصحيحة

ما حلّ نظام المعادلتين: س − ص = ٥، س + ص = ٣ بطريقة الحذف؟

أ) (٤، ١) ب) (٤، −١) جـ) (١، ٤) د) (−٤، −١)

ما حل نظام المعادلات الآتي : س + ٣ ص = ٦ ، س + ٢ ص = ٣

(أ) (−٣ ، ٣) (ب) (−٣ ، −٣) (جـ) (٣ ، ٣) (د) (٣ ، −٣)

ما حل نظام المعادلات الآتي : ٢ س + ص = ٤ ، س + ص = ٥

(أ) (١ ، ٤) (ب) (١ ، ٦) (جـ) (−١ ، ٤) (د) (−١ ، ٦)

إذا كان ص = ٥س − ٣، ٣س − ص = −١، فما قيمة ص؟

أ) ٢ ب) −١ جـ) ٧ د) −٨

ما الزوج المرتّب الذي يحقّق صحّة كلٍّ من المعادلتين: س = ٣ص ، ٢س = ٧ص؟

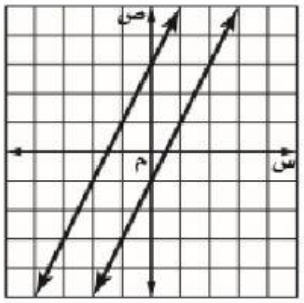
أ) (٦ ، ٧) ب) (٧ ، ٦) جـ) (٢ ، ٣) د) (٠ ، ٠)

LIVEWORKSHEETS

عند حلّ نظام المعادلتين: س + ٢ص = ١٥، ٥س + ص = ٢١، فما العبارة التي يمكن تعويضهاعن س في المعادلة الثانية؟

أ) ١٥ – ٢ص ب) ٢١ – ٥ س جـ) $\frac{١٥ - س}{٢}$ د) $\frac{٢١ - ٢ص}{٥}$

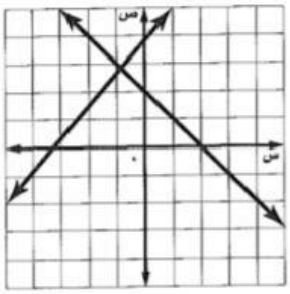
أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثَّل بيانيًّا؟



أ) متسق جـ) متسق وغير مستقل

ب) متسق ومستقل د) غير متسق

ما عدد حلول النظام: –٤س + ٣ص = ١٢، س + ص = ٢ بناءً على التمثيل البياني المجاور؟



أ) ٠ ب) ١

جـ) ٢ د) عدد لا نهائي

أيّ أنظمة المعادلات الآتية تكون طريقة التعويض في حلّه هي الأنسب؟

أ) ٥س – ٧ص = ٨
٢س + ٦ص = ٦

ب) ٣س + ٢ص = ٨
٤س + ٣ص = ٥

جـ) ٣س – ٣ص = ٥
–٢س + ٢ص = – ٦

د) س = ٤ص + ٦
٣س – ٢ص = ٣

LIVEWORKSHEETS