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؟

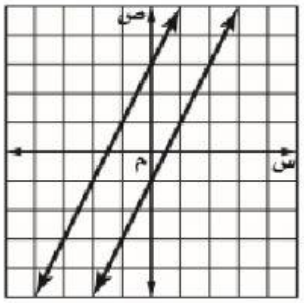
أ) (٦ ، ٧) ب) (٧ ، ٦) جـ) (٢ ، ٣) د) (٠ ، ٠)

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) $\frac{٢١ - ٢ص}{٥}$

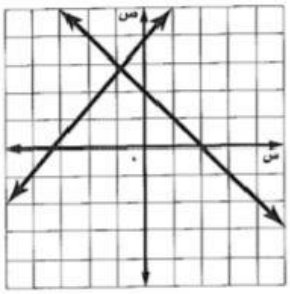
أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثَّل بيانيًّا؟



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