



قسم الرياضيات

إعادة تعلم على حل أنظمة المعادلات

اختر الإجابة الصحيحة

ما حل نظام المعادلتين: $س - ص = ٥$ ، $س + ص = ٣$ بطريقة الحذف؟
(أ) (١، ٤) (ب) (٤، -١) (ج) (١، ٤) (د) (-٤، -١)

ما حل نظام المعادلات الآتي: $س + ٣ص = ٦$ ، $س + ٢ص = ٢$
(أ) (٣، -٣) (ب) (-٣، -٣) (ج) (٣، ٣) (د) (-٣، ٣)

ما حل نظام المعادلات الآتي: $٢س + ص = ٤$ ، $س + ص = ٥$
(أ) (٤، ١) (ب) (١، ٦) (ج) (-١، ٤) (د) (-١، ٦)

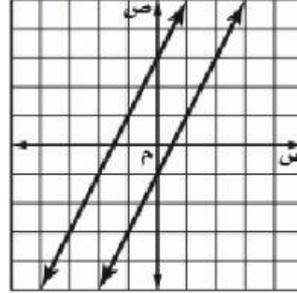
إذا كان $ص = ٥س - ٣$ ، $٣س - ص = ١$ ، فما قيمة $ص$ ؟
(أ) ٢ (ب) -١ (ج) ٧ (د) -٨

ما الزوج المرتب الذي يحقق صحة كل من المعادلتين: $س = ٣ص$ ، $٢س = ٧ص$ ؟
(أ) (٧، ٦) (ب) (٦، ٧) (ج) (٢، ٣) (د) (٠، ٠)

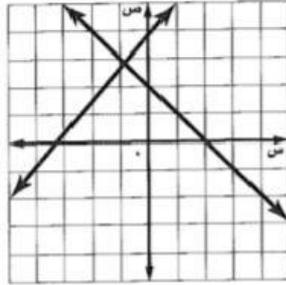
عند حلّ نظام المعادلتين: $س + ٢ص = ١٥$ ، $٥س + ص = ٢١$ ، فما العبارة التي يمكن تعويضها عن $س$ في المعادلة الثانية؟

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

أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيًا؟



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



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

- (أ) ٠
(ب) ١
(ج) ٢
(د) عدد لا نهائي

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

- (أ) $٥س - ٧ص = ٨$
(ب) $٣س + ٢ص = ٨$
(ج) $٣س - ٣ص = ٥$
(د) $٦ + ٤ص = ٦$
(هـ) $٢س + ٢ص = ٦$
(و) $٣س + ٤ص = ٥$
(ز) $٣س - ٢ص = ٣$