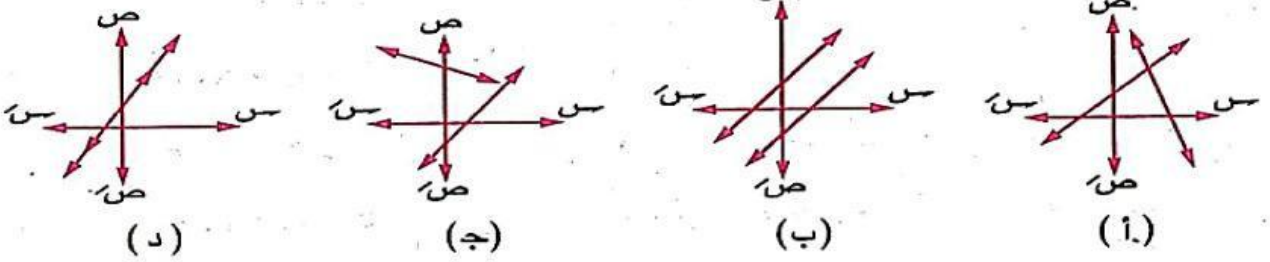


اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ أى من الأشكال التالية يمثل معادلتين من الدرجة الأولى فى متغيرين ليس لهما

(بوسعيد ١٩)



٢ عدد حلول معادلة الدرجة الأولى فى متغيرين يساوى (القاهرة ٢٣)

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٣ (د) عدد لا نهائى.

٣ عدد حلول المعادلة : $س = ١$ فى $س \times س$ حلاً. (الوادى الجديد ٢٣)

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) عدد لا نهائى.

٤ نقطة تقاطع المستقيمين : $س + ٣ = ٠$ ، $س = ٥$ هى (القليوبية ٢٣)

(أ) $(٣ ، ٥)$ (ب) $(٣- ، ٥)$ (ج) $(٣- ، ٥-)$ (د) $(٣ ، ٥-)$

٥ نقطة تقاطع المستقيمين : $س + ٢ = ٠$ ، $س = س$ هى (الرقية ١٧)

(أ) $(٢ ، ٢)$ (ب) $(٢ ، ٠)$ (ج) $(٢- ، ٢-)$ (د) $(٠ ، ٠)$

٦ نقطة تقاطع المستقيمين : $س + ٣ = ٠$ ، $س - ٥ = ٠$ تقع فى الربع

(أ) الأول (ب) الثانى (ج) الثالث (د) الرابع.

٧ مجموعة حل المعادلتين : $س + ٣ = ٠$ ، $س - ٥ = ٠$ فى $س \times س$

(الجيزة ٢٣)

هى

(أ) $\{(٥- ، ٥-)\}$ (ب) $\{(٥- ، ٥)\}$ (ج) $\{(٥ ، ٥)\}$ (د) $\{(٥- ، ٥-)\}$

٨ مجموعة حل المعادلتين : $س + ٣ = ٤$ ، $٣ ص + س = ١$ فى $س \times س$

(أسوان ٢٣)

هى

(أ) $\emptyset$ (ب) $\{(١ ، ١)\}$ (ج) $\{(\frac{1}{3} ، ٠)\}$ (د) $\{(٠ ، ٠)\}$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

٩ المستقيمان : $3س - ٧ = ٢ص$ ، $٩ = ٢ص$ يكونان (مطروح ١٦ ، الأقصر ١٦)

(١) متوازيين. (ب) منطبقين.

(ج) متقاطعين وغير متعامدين. (د) متعامدين.

١٠ المستقيمان المثلان للمعادلتين : $١ = ٥ص + ٣س$ ، $٠ = ٨ - ٥ص + ٣س$ ،

يكونان (البخيرة ٢٣ ، البخيرة ١٧ ، الجيزة ١٦)

(١) متوازيين. (ب) منطبقين.

(ج) متعامدين. (د) متقاطعين وغير متعامدين.

١١ مجموعة حل المعادلتين : $١ = ٢ص - ٣س$ ، $٢ص + ٣س = ١٠$ في $ع \times ع$

هي (سوهاج ١٨ ، بورسعيد ١٣ ، الفيوم ١١)

(١) $\{(٢ ، ٥)\}$ (ب) $\{(٤ ، ٢)\}$ (ج) $\{(٣ ، ١)\}$ (د) $\{(١ ، ٣)\}$

١٢ المستقيمان : $٣س + ٥ص = ٠$ ، $٥ص - ٣س = ٠$ ،

يتقاطعان في (الإسكندرية ١٤ ، البخيرة ١١)

(١) نقطة الأصل. (ب) الربع الأول.

(ج) الربع الثاني. (د) الربع الرابع.

١٣ عدد حلول المعادلتين : $١ - ٣س = ٤ص$ ، $٢ص - ٣س = ٢$ في $ع^٢$

هو (القليوبية ١٦ ، المنوفية ١٦)

(١) حل وحيد. (ب) حلان. (ج) عدد لا نهائي. (د) صفر.

١٤ إذا كان المستقيمان المثلان للمعادلتين : $٤ = ٣ص + ٣س$ ، $٧ = ٩ص + ٣س$ ،

متوازيين فإن $٩ =$ (القليوبية ١٨)

(١) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) ١١

١٥ إذا كان للمعادلتين : $١ = ٢ص + ٣س$ ، $٢ = ٤ص + ٣س$ حل وحيد

في $ع \times ع$ فإن له لا يمكن أن تساوى (الدقهلية ١٧)

(١) ٢ (ب) ٤ (ج) ٢- (د) ٤-