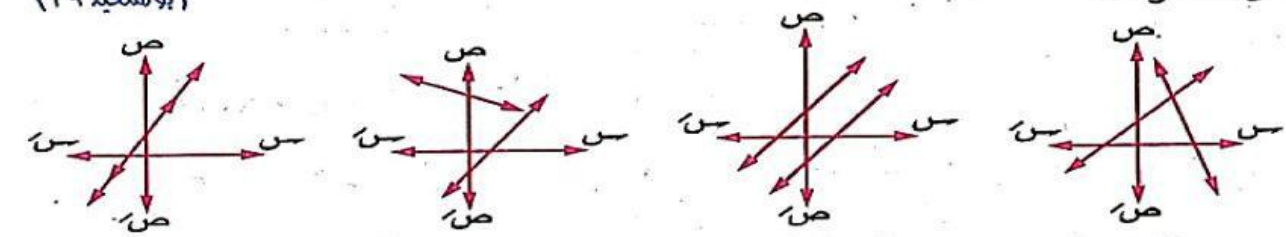
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ أى من الأشكال التالية يمثل معادلتين من الدرجة الأولى فى متغيرين ليس لهما حل مشترك ؟ (بورسعيد ١٩)



(أ) (ب) (جـ) (د)

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

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٣ (د) عدد لا نهائى.

٣ عدد حلول المعادلة : س = ١ فى ح × ح ..... حلًا. (الوادى الجديد ٢٣)

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) عدد لا نهائى.

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

(أ) (٣ ، ٥) (ب) (−٣ ، ٥) (جـ) (−٣ ، −٥) (د) (٣ ، −٥)

٥ نقطة تقاطع المستقيمين : س + ٢ = ٠ ، ص = س هى ..... (الدقهلية ١٧)

(أ) (٢ ، ٢) (ب) (٢ ، ٠) (جـ) (−٢ ، −٢) (د) (٠ ، ٠)

٦ نقطة تقاطع المستقيمين : س + ٣ = ٠ ، ص − ٥ = ٠ تقع فى الربع .....

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

٧ مجموعة حل المعادلتين : س + ص = ٠ ، ص − ٥ = ٠ فى ح × ح هى ..... (الجيزة ٢٣)

(أ) {(−٥ ، ٥)} (ب) {(٥ ، −٥)} (جـ) {(٥ ، ٥)} (د) {(−٥ ، −٥)}

٨ مجموعة حل المعادلتين : س + ٣ ص = ٤ ، ٣ ص + س = ١ فى ح × ح هى ..... (أسوان ٢٣)

(أ) ∅ (ب) {(١ ، ١)} (جـ) $\{(\frac{١}{٣} ، ٠)\}$ (د) {(٠ ، ٠)}

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

٩ المستقيمان : ٣ س = ٧ ، ٢ ص = ٩ يكونان ..... (مطروح ١٦ ، الأقصر ١٦)

(أ) متوازيين. (ب) منطبقين.

(جـ) متقاطعين وغير متعامدين. (د) متعامدين.

١٠ المستقيمان الممثلان للمعادلتين : س + ٥ ص = ١ ، س + ٥ ص − ٨ = ٠

يكونان ..... (البحيرة ٢٣ ، البحيرة ١٧ ، الجيزة ١٦)

(أ) متوازيين. (ب) منطبقين.

(جـ) متعامدين. (د) متقاطعين وغير متعامدين.

١١ مجموعة حل المعادلتين : س − ٢ ص = ١ ، ٣ س + ص = ١٠ فى ح × ح

هى ..... (سوهاج ١٨ ، بورسعيد ١٣ ، القيوم ١١)

(أ) {(٥ ، ٢)} (ب) {(٢ ، ٤)} (جـ) {(١ ، ٣)} (د) {(٣ ، ١)}

١٢ المستقيمان : ٣ س + ٥ ص = ٠ ، ٥ س − ٣ ص = ٠

يتقاطعان فى ..... (الإسكندرية ١٤ ، البحيرة ١١)

(أ) نقطة الأصل. (ب) الربع الأول.

(جـ) الربع الثانى. (د) الربع الرابع.

١٣ عدد حلول المعادلتين : س − $\frac{١}{٢}$ ص = ٤ ، ٢ س − ص = ٢ فى ح^{٢}

هو ..... (القليوبية ١٦ ، المنوفية ١٦)

(أ) حل وحيد. (ب) حلان. (جـ) عدد لا نهائى. (د) صفر.

١٤ إذا كان المستقيمان الممثلان للمعادلتين : س + ٣ ص = ٤ ، س + أ ص = ٧

متوازيين فإن : أ = ... (القليوبية ١٨)

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١١

١٥ إذا كان للمعادلتين : س + ٢ ص = ١ ، ٢ س + ك ص = ٢ حل وحيد

فى ح × ح فإن ك لا يمكن أن تساوى ..... (الدقهلية ١٧)

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) −٢ (د) −٤

LIVEWORKSHEETS