

مدة الامتحان : حصة واحدة
اليوم والتاريخ : 2022 / 5 /



وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم / لواء ماركا
مدرسة /

اسم الطالب :

الشعبة :

امتحان الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2021 / 2022 م
لمبحث الرياضيات للصف الثامن

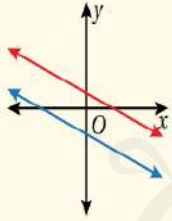
السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (15 علامة)

1- حل نظام المعادلات الآتي هو $y = -3$
 $y = x - 3$

(أ) $(-6, -3)$ (ب) $(-3, -6)$ (ج) $(-3, 0)$ (د) $(0, -3)$

2- يمكن أن يكون لنظام المعادلات الخطية الممثل بيانيا فيما يلي

(أ) حل واحد فقط (ب) حلين فقط (ج) عدد لا نهائي من الحلول (د) لا يوجد حل



3- يقل عمر نوال عن عمر والدتها بمقدار 26 عام ، ومجموع عمريهما 50 عام ، نظام المعادلات

الذي يمثل عمر نوال وعمر أمها هو

(أ) $26 - x = y$ (ب) $x + y = 50$ (ج) $x + y = 26$ (د) $2x + y = 26$
 $x - y = 50$ (ب) $x + y = 50$ (ج) $x - y = 50$ (د) $x - y = 50$

4- أي المعادلات الآتية له التمثيل البياني نفسه للمعادلة $6y - 24x = 9$

(أ) $Y - x = 9$ (ب) $2y - 12x = 3$ (ج) $3y - 8x = 3$ (د) $2y - 8x = 3$

5- الزوج المرتب $(-1, 1)$ هو حل لنظام المعادلات الآتي

(أ) $y = 2x + 3$ (ب) $3x + y = 5$ (ج) $x - 4y = 12$ (د) $x - y = 5$

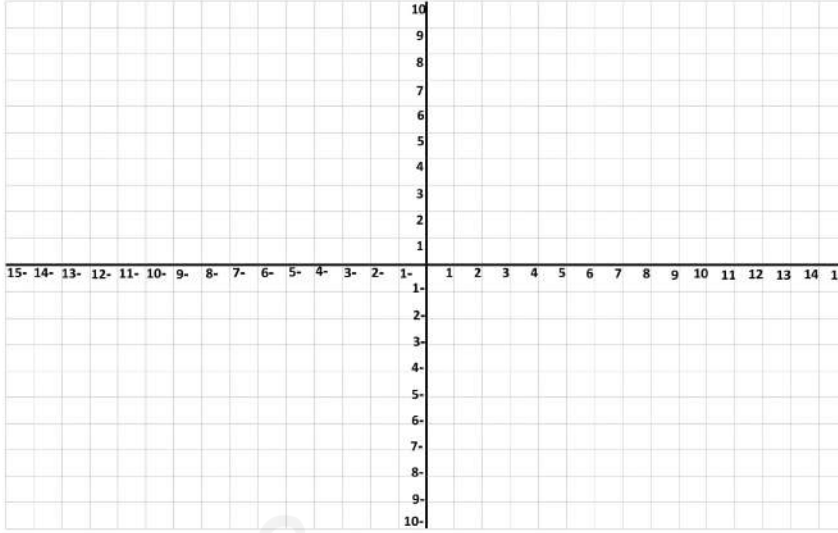
$2x = 2y + 10$ $8y - 2x = 20$ $5x - 2y = 12$ $3x + 4y = 1$

السؤال الثاني : حدد إذا كان الزوج المرتب $(-1, 3)$ يمثل حلا لنظام المعادلات الخطية (4 علامات)

$y = -7x - 4$

$y = 8x + 5$

السؤال الثالث : حل كل من أنظمة المعادلات الآتية بالطريقة المبينة آزاء كل منها : (21 علامة)



(أ) $y = x + 4$
 $y = 2x + 1$
(بيانيا)

(ب) $y = x + 3$
 $2x + y = 12$
(بالتعويض)

(ج) $3x + y = 20$
 $2x - y = 5$
(بالحذف)

نتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالنجاح
معلم المادة / موسى قدورة .