تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/qa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/qa/8

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/qa/8math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/qa/8math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/qa/grade8

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

مدرسة

خالد بن أحمد الإعدادية

رياضيات

الصف الثامن

الإجابة

منتصف

الفصل الثاني

2023

ورقة عمل علاجية (1) / العام الدراسي 2022/2023

القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس: 2022 /12/29	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الرابعة- تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها		اسم الطالب		

السؤال رقم (1)

ما عدد حلول أنظمة المعادلات أدناه

$$y = x + 1$$
$$y = 2x + 2$$

m1 = 1, m2 = 2

b1 = 1, b2 = 2

m1 ≠ m2, b1 ≠ b2

يوجد حل وحيد

السؤال رقم (2)

ما عدد حلول أنظمة المعادلات أدناه

$$y = 2x + 4$$
$$y = 3x - 1$$

m1 = 2, m2 = 3

b1 = 4, b2 = -1

m1 ≠ m2, b1 ≠ b2

يوجد حل وحيد

السؤال رقم (3)

ما عدد حلول أنظمة المعادلات أدناه

$$y = 5x + 15$$
$$y = 5x + 12$$

m1 = 5, m2 = 5

b1 = 15, b2 = 12

m1 = m2, b1 ≠ b2

لا يوجد حل

السؤال رقم (4)

ما عدد حلول أنظمة المعادلات أدناه

$$y = x - 3$$
$$4x - 10y = 6$$

10y = 4x – 6

y = 0.4 x – 0.6

m1 = 1, m2 = 0.4

b1 = -3, b2 = -0.6

m1 ≠ m2, b1 ≠ b2

يوجد حل وحيد

Tel : 44049200 Fax: 44690634
@kbaschool

السؤال رقم (5)

ما عدد حلول أنظمة المعادلات أدناه

$$y = 3x + 4$$
$$y = 3x + 5$$

m1 = 3, m2 = 3

b1 = 4, b2 = 5

m1 = m2, b1 ≠ b2

لا يوجد حل

معلم المادة / معلمو الصف الثامن منسق المادة/أ. ساري بعثي

ورقة عمل علاجية رقم (2) / العام الدراسي 2022/2023

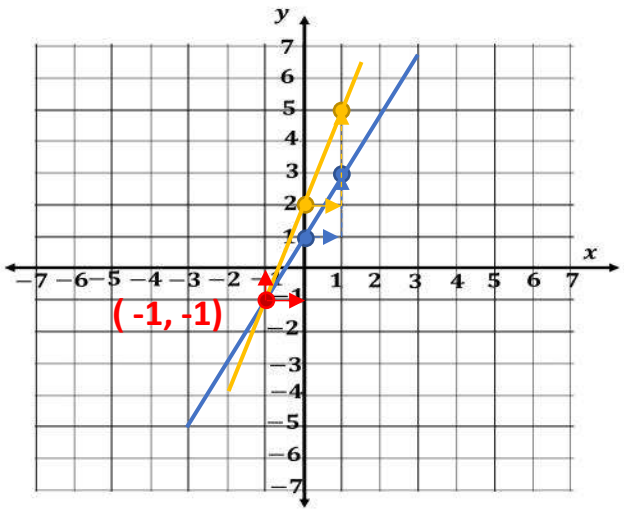
القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس: 5/1/ 2023	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الرابعة- تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها		اسم الطالب		

السؤال رقم (1)

حل أنظمة المعادلات بيانياً:

$y = 2x + 1$ b1 = 1, m1 = $\frac{2}{1}$,

$y = 3x + 2$ b2 = 2, m2 = $\frac{3}{1}$,

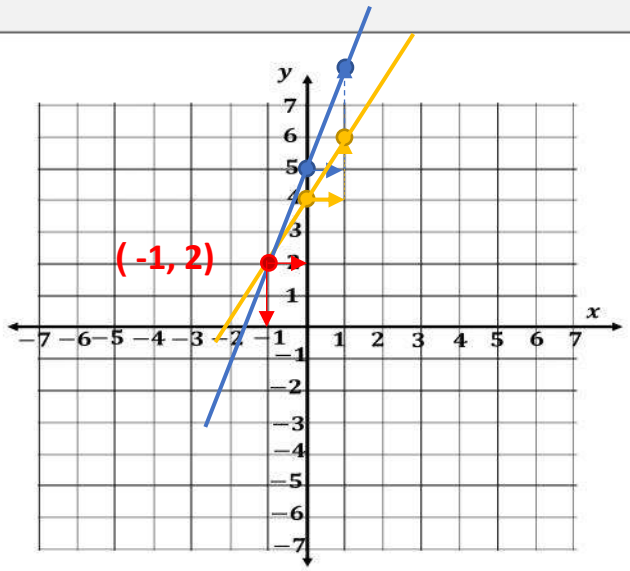


السؤال رقم (2)

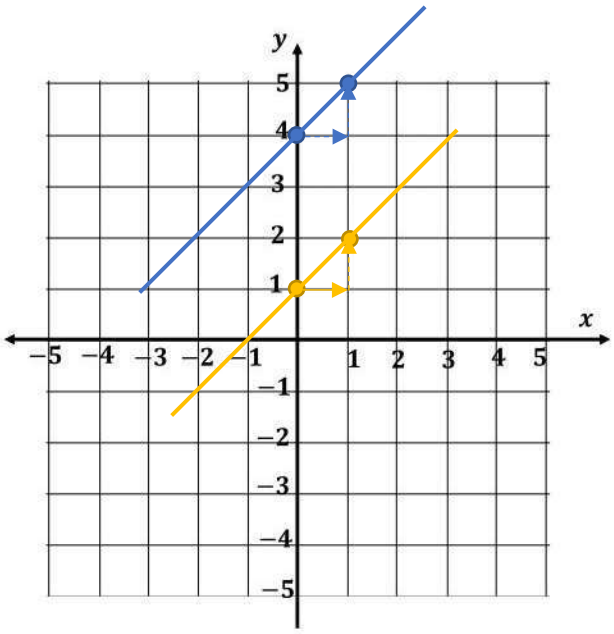
حل أنظمة المعادلات بيانياً:

$y = 3x + 5$ b1 = 5, m1 = $\frac{3}{1}$,

$y = 2x + 4$ b2 = 5, m2 = $\frac{2}{1}$,



السؤال رقم (3)



حل أنظمة المعادلات بيانياً:

$y = x - 4$

$2x - 2y = -2$

$x - y = -1$

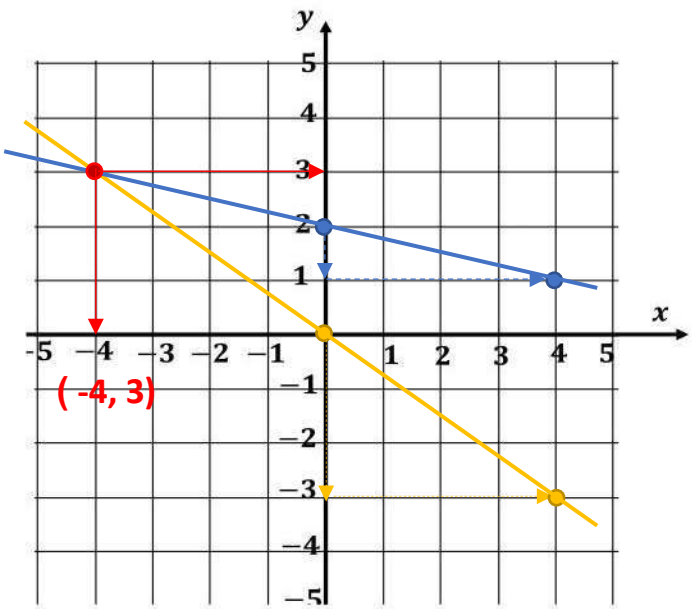
$y = x + 1$

m1 = $\frac{1}{1}$ b1 = - 4

m2 = $\frac{1}{1}$ b2 = 1

لا يوجد حل

السؤال رقم (4)



حل أنظمة المعادلات بيانياً:

$x + 4y = 8$

$3x + 4y = 0$

$4y = -3x + 0$

$y = \frac{-3}{4}x + 0$

m2 = $\frac{-3}{4}$ b2 = 0

$4y = -x + 8$

$y = \frac{-1}{4}x + 2$

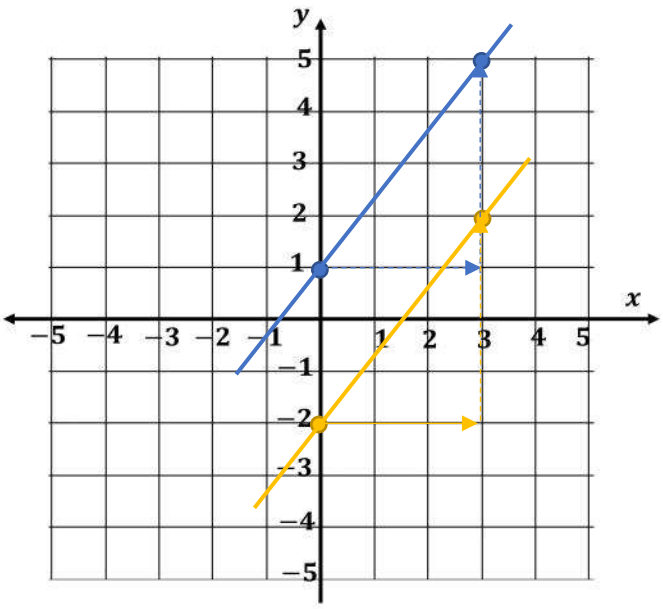
m1 = $\frac{-1}{4}$ b1 = 2

السؤال رقم (5)

حل أنظمة المعادلات بيانياً:

$y = \frac{4}{3}x + 1$ $\quad b1 = 1$ $\quad m1 = \frac{4}{3}$

$y = \frac{4}{3}x - 2$ $\quad b2 = -2$ $\quad m2 = \frac{4}{3}$



لا يوجد حل

معلم المادة / معلمو مادة الرياضيات **منسق المادة/أ. ساري بعثي**

أوراق إثرائية	اسم الطالب /	الصف ثامن/	التاريخ / / 2022

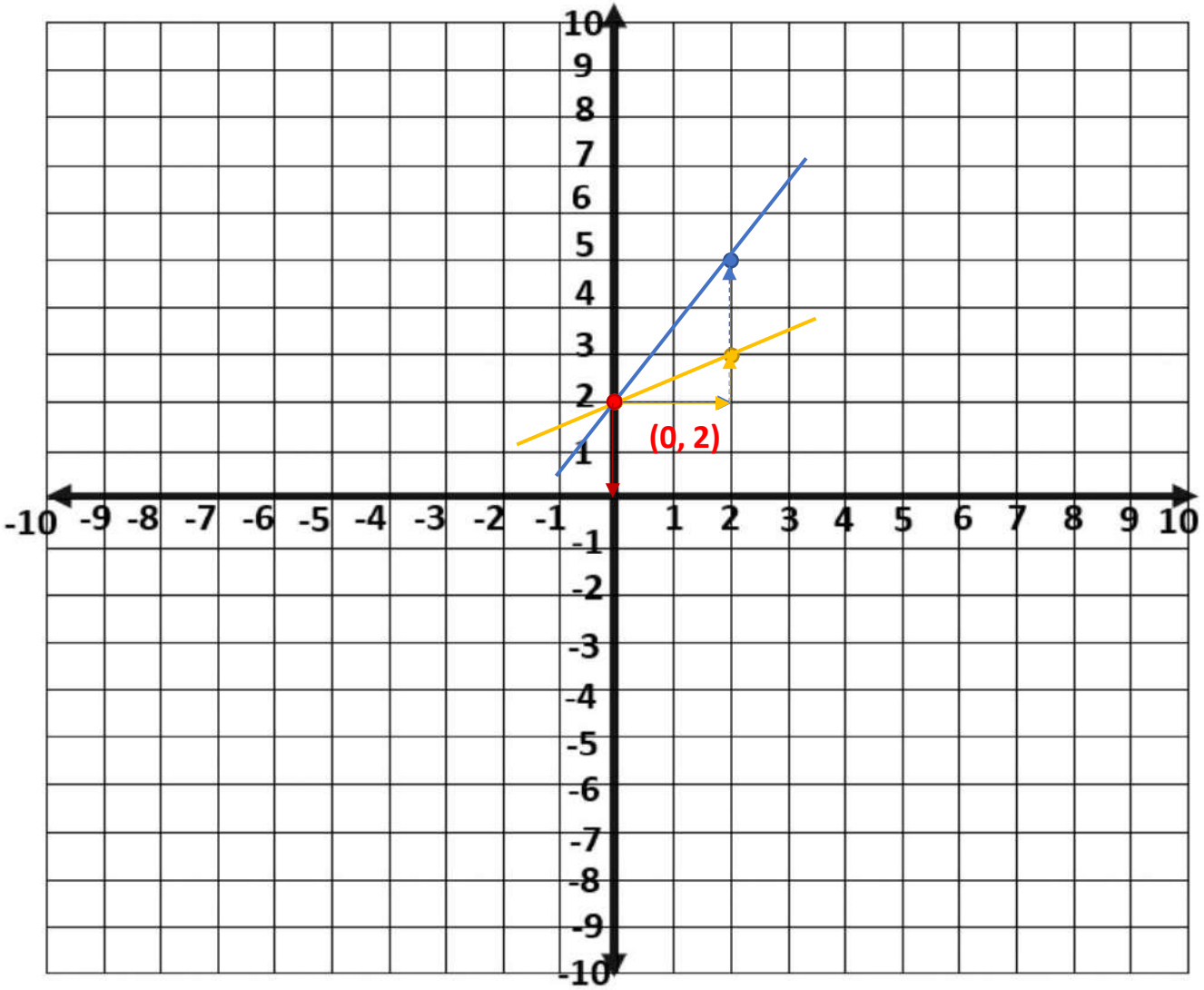
حل أنظمة المعادلات بيانيا

السؤال رقم (1)

مثل نظام المعادلات التالي بيانياً. واذكر ما هو حل النظام؟

$$y = \frac{3}{2}x + 2 \qquad y = \frac{1}{2}x + 2$$

$m1 = \frac{3}{2}$ $b1 = 2$ $m2 = \frac{1}{2}$ $b2 = 2$

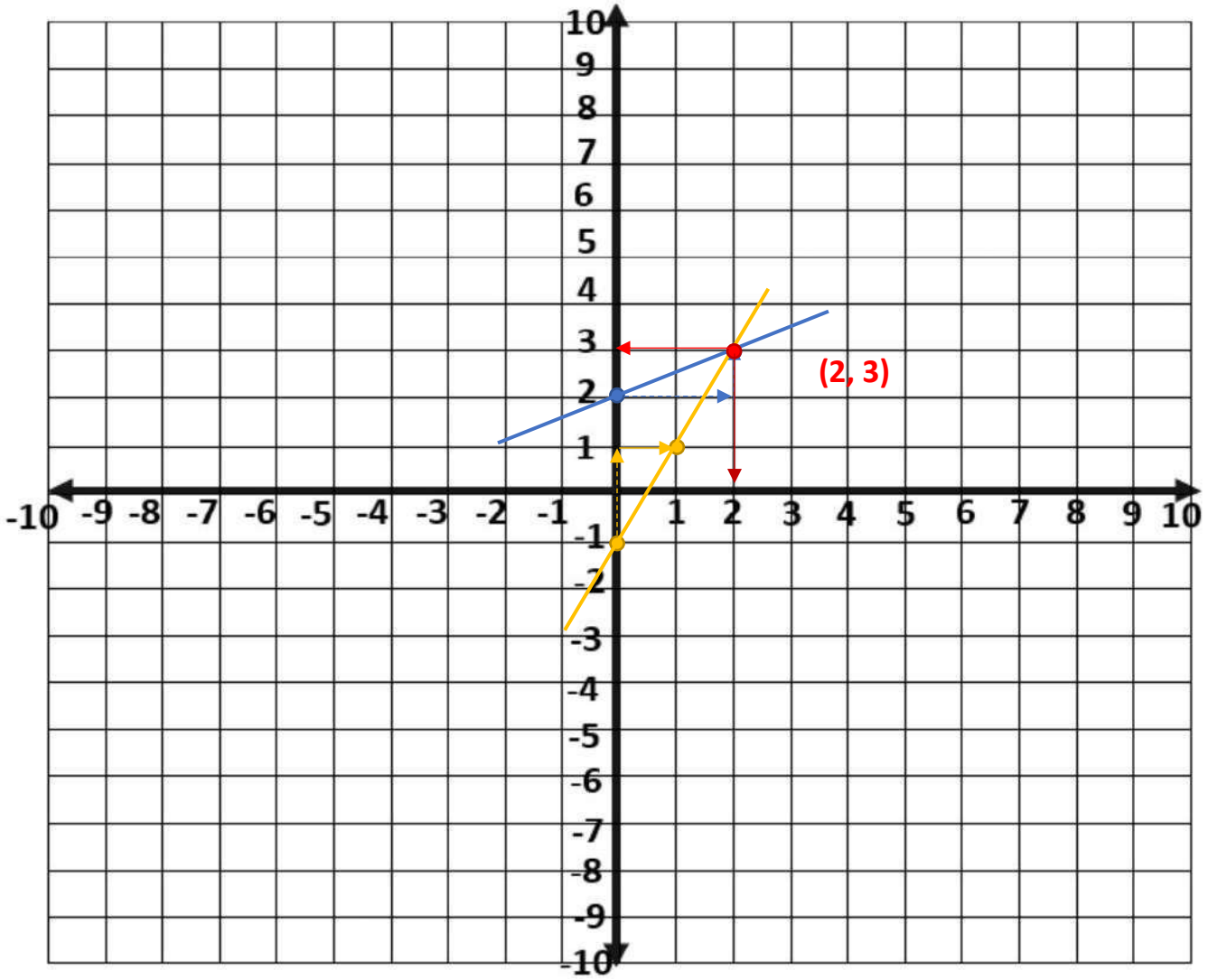


السؤال رقم (2)

مثل نظام المعادلات التالي بيانياً. واذكر ما هو حل النظام؟

$$y = \frac{1}{2}x + 2 \qquad y = 2x - 1$$

m1 = $\frac{1}{2}$ b1 = 2 m2 = $\frac{2}{1}$ b2 = - 1

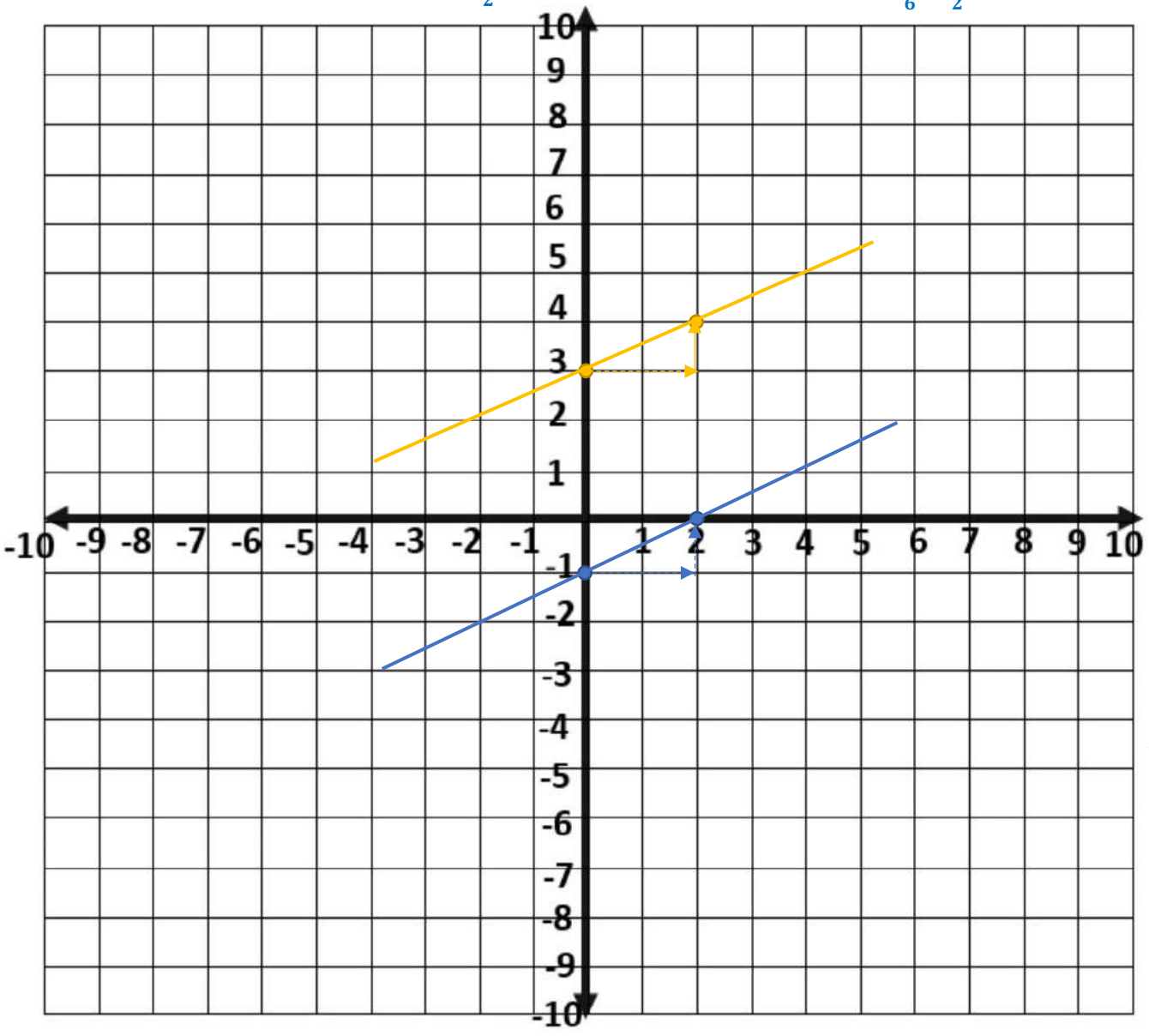


السؤال رقم (3)

مثل نظام المعادلات التالي بيانياً. واذكر ما هو حل النظام؟

$$y = \frac{3}{6}x + 3 \qquad y = \frac{1}{2}x - 1$$

m2 = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ b2 = 3 m1 = $\frac{1}{2}$ b1 = -1



لا يوجد حل

ورقة عمل علاجية رقم (3) / العام الدراسي 2022/2023

القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس 2023\1\12	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الرابعة- تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها		اسم الطالب		

السؤال رقم (1)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام التعويض؟

$$y = 3x$$
$$y + 2x = 10$$

$3x + 2x = 10$

$5x = 10$

$5x \div 5 = 10 \div 5$

$x = 2$

$y = 3x$

$y = 3\ (2)$

$y = 6$

السؤال رقم (2)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام التعويض؟

$$y = 2x - 1$$
$$y + x = 14$$

$2x - 1 + x = 14$

$3x - 1 = 14$

$3x - 1 + 1 = 14 + 1$

$3x = 15$

$3x \div 3 = 15 \div 3$

$x = 5$

$y = 2x - 1$

$y = 2\ (5) - 1$

$y = 9$

Tel : 44049200 Fax: 44690634
@kbaschool

السؤال رقم (3)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام التعويض؟

$$y = 3x - 10$$
$$2y + 3x = 16$$

$2(3x - 10) + 3x = 16$

$6x - 20 + 3x = 16$

$9x - 20 = 16$

$9x - 20 + 20 = 16 + 20$

$9x = 36$

$9x \div 9 = 36 \div 9$

$x = 4$

$y = 3x - 10$

$y = 3(4) - 10$

$y = 2$

السؤال رقم (4)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام التعويض؟

$$y = -2x - 1$$
$$4y + 8x = -4$$

$4(-2x - 1) + 8x = -4$

$-8x - 4 + 8x = -4$

$-4 = -4$

يوجد عدد لا نهائي من الحلول

Tel : 44049200 Fax: 44690634
@kbaschool

السؤال رقم (5)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام التعويض؟

$$y = 4x + 20$$
$$8x - 2y = -20$$

$$8x - 2(4x + 20) = -20$$
$$8x - 8x - 20 = -20$$
$$-20 = -20$$

يوجد عدد لا نهائي من الحلول

معلم المادة / معلمو مادة الرياضيات　　منسق المادة/أ. ساري بعثي

أوراق إثرائية	اسم الطالب /	الصف ثامن/	التاريخ / / 2023

حل أنظمة المعادلات بيانيا

السؤال رقم (1)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال التعويض.

$2x+y=7$ $y=2x-1$

الحل:

$y = 2x - 1$

$y = 2\,(2) - 1$

$y = 3$

$2x + y = 7$

$2x + (2x - 1) = 7$

$4x - 1 = 7$

$4x - 1 + 1 = 7 + 1$

$4x = 8$

$4x \div 4 = 8 \div 4$

$x = 2$

السؤال رقم (2)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال التعويض.

$2x+y=12$ $y=4x$

الحل:

$y = 4x$

$y = 4\,(2)$

$y = 8$

$2x + y = 12$

$2x + 4x = 12$

$6x = 12$

$6x \div 6 = 12 \div 6$

$x = 2$

السؤال رقم (3)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال التعويض.

$3x+y=9$ $y=-3x+2$

الحل :

$3x+y=9$

$3x+(-3x+2)=9$

$2 \neq 9$

لا يوجد حل

السؤال رقم (4)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال التعويض.

$3x+y=9$ $y=-3x+9$

الحل :

ورقة عمل علاجية رقم (4) / العام الدراسي 2022/2023

القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس 2023\1\12	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الرابعة- تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها		اسم الطالب		

السؤال رقم (1)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام الحذف؟

$$\begin{array}{r} x + y = 10 \\ + \quad 3x - y = 2 \\ \hline 4x = 12 \end{array}$$

$4x \div 4 = 12 \div 4$

$x = 3$

$x + y = 10$

$x + y - x = 10 - x$

$y = 10 - 3$

$y = 7$

السؤال رقم (2)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام الحذف؟

$$\begin{array}{r} x + y = 5 \\ + \quad 2x - y = 4 \\ \hline 3x = 9 \end{array}$$

$3x \div 3 = 9 \div 3$

$x = 3$

$x + y = 5$

$x + y - x = 5 - x$

$y = 5 - 3$

$y = 2$

السؤال رقم (3)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام الحذف؟

$$\begin{array}{rl} & x + y = 56 \\ - & x + 2y = 94 \\ \hline & -y = -38 \end{array}$$

$$-y \div (-1) = -38 \div (-1)$$

$$y = 38$$

$$x + y = 56$$

$$x + y - y = 56 - y$$

$$x = 56 - 38$$

$$x = 18$$

السؤال رقم (4)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام الحذف؟

$$\begin{array}{rl} & 4x + 8y = -20 \\ + & -4x + 2y = 30 \\ \hline & 10y = 10 \end{array}$$

$$10y \div 10 = 10 \div 10$$

$$y = 1$$

$$4x + 8y = -20$$

$$4x + 8y - 8y = -20 - 8y$$

$$4x = -20 - 8(1) = -28$$

$$4x \div 4 = -28 \div 4$$

$$x = -7$$

السؤال رقم (5)

حل أنظمة المعادلات أدناه باستخدام الحذف؟

$\times 5 \quad 3x - 2y = 2$

$\times 3 \quad 5x - 5y = 10$

$15x - 10y = 10$

$- \quad 15x - 15y = 30$

$5y = -20$

$5y \div 5 = -20 \div 5$

$y = -4$

$3x - 2y = 2$

$3x - 2y + 2y = 2 + 2y$

$3x = 2 + 2(-4) = -6$

$3x \div 3 = -6 \div 3$

$x = -2$

معلم المادة / معلمو مادة الرياضيات منسق المادة/أ. ساري بعثي

Tel : 44049200 Fax: 44690634
@kbaschool

أوراق إثرائية	اسم الطالب /	الصف ثامن/	التاريخ / / 2023

حل أنظمة المعادلات بالحذف

السؤال رقم (1)

ما حل نظام المعادلات التالي؟

$$x + y = 10$$
$$+\quad x - y = 2$$

$$2x = 12$$
$$2x \div 2 = 12 \div 2$$
$$x = 6$$

$$x + y = 10$$
$$x + y - x = 10 - x$$
$$y = 10 - 6$$
$$y = 4$$

السؤال رقم (2)

ما حل نظام المعادلات التالي؟

$$x + y = 20$$
$$+\quad x - y = 10$$

$$2x = 30$$
$$2x \div 2 = 30 \div 2$$
$$x = 15$$

$$x + y = 20$$
$$x + y - x = 20 - x$$
$$y = 20 - 15$$
$$y = 5$$

السؤال رقم (3)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال الحذف.

$$2x + y = 8$$
$$+\quad x - y = 1$$

$$3x = 9$$
$$3x \div 3 = 9 \div 3$$
$$x = 3$$

$$x - y = 1$$
$$x - y - x = 1 - x$$
$$-y = 1 - 3$$
$$y = 2$$

السؤال رقم (4)

حل نظام المعادلات التالي: باستعمال الحذف.

$$3x + y = 8$$
$$+ \quad 2x - y = 2$$

$$5x = 10$$
$$5x \div 5 = 10 \div 5$$
$$x = 2$$

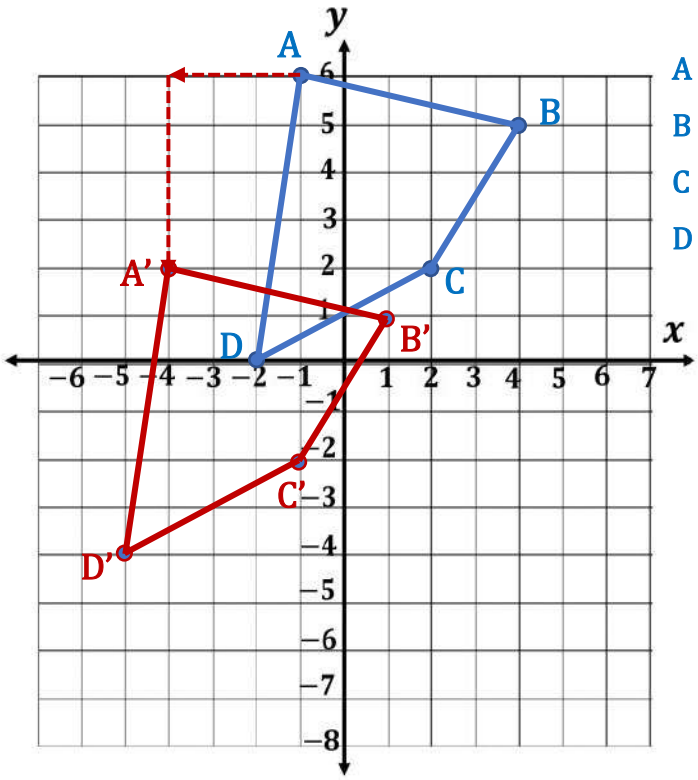
$$3x + y = 8$$
$$3x + y - 3x = 8 - 3x$$
$$y = 8 - 3(2)$$
$$y = 8 - 6$$
$$y = 2$$

ورقة عمل علاجية رقم (5) / العام الدراسي 2022/2021

القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس: 2023 /1/19	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الخامسة- التطابق والتشابه		اسم الطالب		

السؤال رقم (1)

المضلع $ABCD$ رؤوسه $A(-1,6), B(4,5), C(2,2), D(-2,0)$ مثل بيانياً المضلع وارسم صورته $\grave{A}\grave{B}\grave{C}\grave{D}$ بعد إزاحة مقدارها 3 وحدات إلى اليسار و4 وحدات إلى الأسفل



A (-1, 6) A' [(-1-3), (6 – 4)] = (– 4, 2)

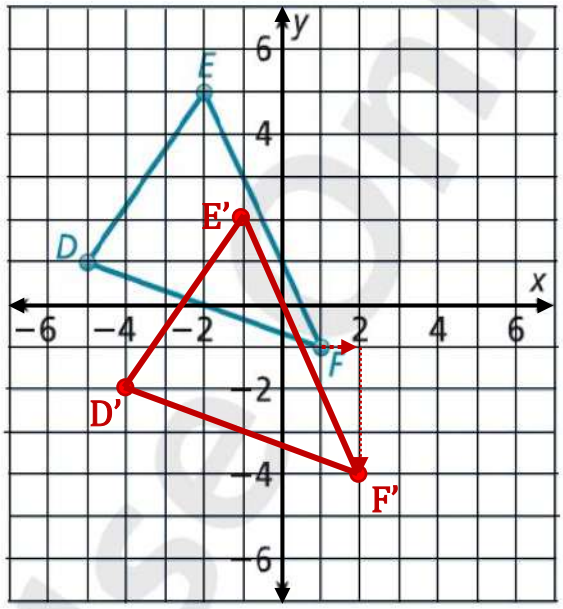
B (4, 5) B' [(4 -3), (5 – 4)] = (1, 1)

C (2, 2) C' [(2 -3), (2 – 4)] = (– 1, – 2)

D (-2, 0) D' [(-2-3), (0 – 4)] = (– 5, – 4)

السؤال رقم (2)

مثل $\grave{D}\grave{E}\grave{F}$ بيانياً وهي صورة المثلث DEF بعد إزاحة مقدارها وحدة واحدة إلى اليمين و3 وحدات إلى الأسفل



E (-2, 5) E' [(-2+1), (5 – 3)] = (– 1, 2)

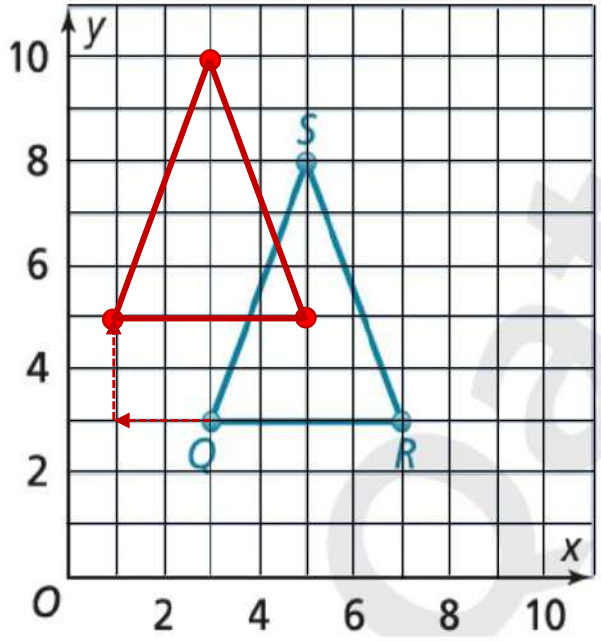
F (1, -1) F' [(1 +1), (-1 – 3)] = (2, -4)

D (-5, 1) D' [(-5 +1), (1 – 3)] = (– 4, – 2)

السؤال رقم (3)

رؤوس ΔQRS هي $S(5,8)$, $R(7,3)$, $Q(3,3)$

مثل بيانياً وسم صورة ΔQRS بعد إزاحة مقدارها وحدتان إلى اليسار ووحدتان إلى الأعلى



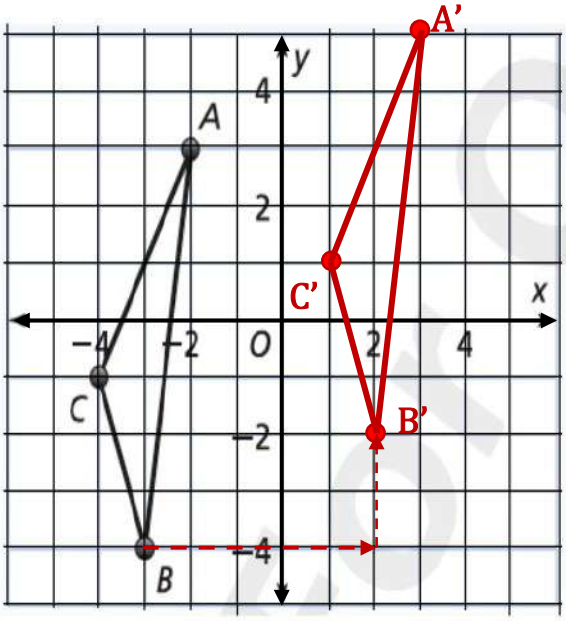
Q (3, 3) Q' [(3 –2), (3 + 2)] = (1, 5)

R (7, 3) R' [(7 –2), (3 + 2)] = (5, 5)

S (5, 8) S' [(5 –2), (8 + 2)] = (3, + 10)

السؤال رقم (4)

مثل $\grave{A}\grave{B}\grave{C}$ بيانياً وهي صورة المثلث ABC بعد إزاحة مقدارها 5 وحدات إلى اليمين و2 وحدات إلى الأعلى



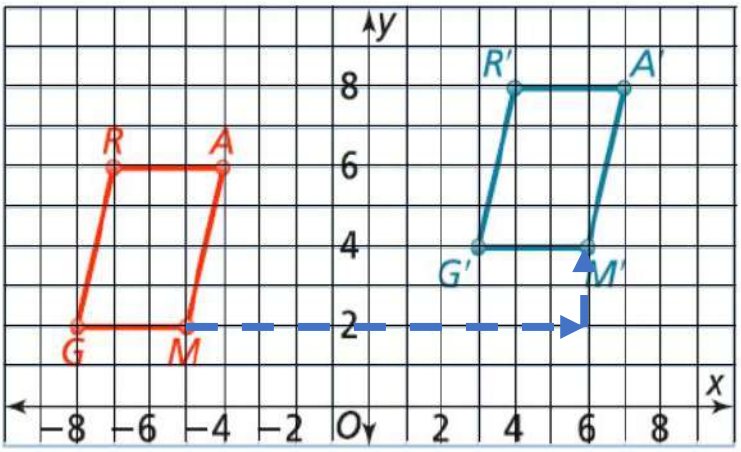
A (-2, 3) A' [(-2+ 5), (3 + 2)] = (3, 5)

B (– 3, – 4) B' [(– 3 + 5), (– 4 + 2)] = (2, - 2)

C (– 4, – 1) C' [(– 4 + 5), (– 1 + 2)] = (1, 1)

السؤال رقم (5)

الشكل الرباعي $\acute{G}\acute{R}\acute{A}\acute{M}$ ناتج عن إزاحة الشكل الرباعي $GRAM$ صف الإزاحة



إزاحة مقدارها 11 وحدة إلى اليمين و2 وحدة إلى أعلى

معلم المادة / معلمو مادة الرياضيات منسق المادة/أ. ساري بعثي

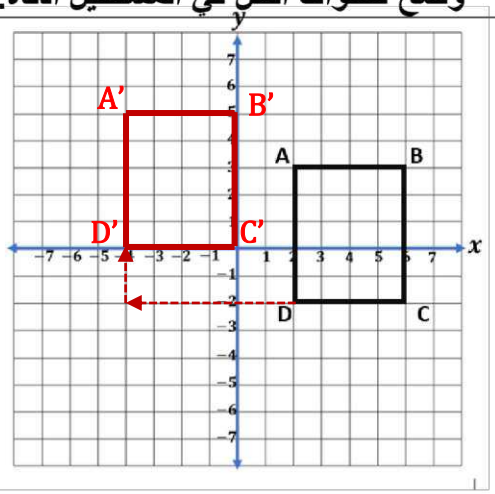
ورقة علاجية واثرائية	اسم الطالب /	الصف ثامن/	التاريخ / / 2023

الازاحة

السؤال رقم (1)

في الشكل البياني التالي:

A. ارسم صورة الشكل ABCD بعد اجراء إزاحة بمقدار 6 وحدات لليسار ووحدتين إلى أعلى.
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه.



A (2, 3) — A' [(2-6), (3+2)] = (−4, 5)

B (6, 3) — B' [(6-6), (3+2)] = (0, 5)

C (6, -2) — C' [(6-6), (- 2+2)] = (0, 0)

D (2, - 2) — D' [(2-6), (- 2+2)] = (−4, 0)

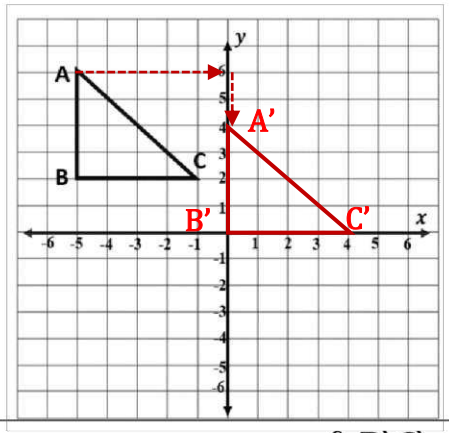
B. إذا كان طول الضلع BC يساوي 5 وحدات، فما طول الضلع $B`C`$ ؟

الإجابة: _____

السؤال رقم (2)

في الشكل البياني التالي:

A. ارسم صورة المثلث ABC بعد اجراء إزاحة بمقدار 5 وحدات لليمين ووحدتين إلى أسفل.
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



A (-5, 6) — A' [(-5+5), (6-2)] = (0, 4)

B (-5, 2) — B' [(-5+5), (2-2)] = (0, 0)

C (-1, 2) — C' [(-1+5), (2-2)] = (4, 0)

B. إذا كان طول الضلع BC يساوي 4 وحدات، فما طول الضلع $B`C`$ ؟

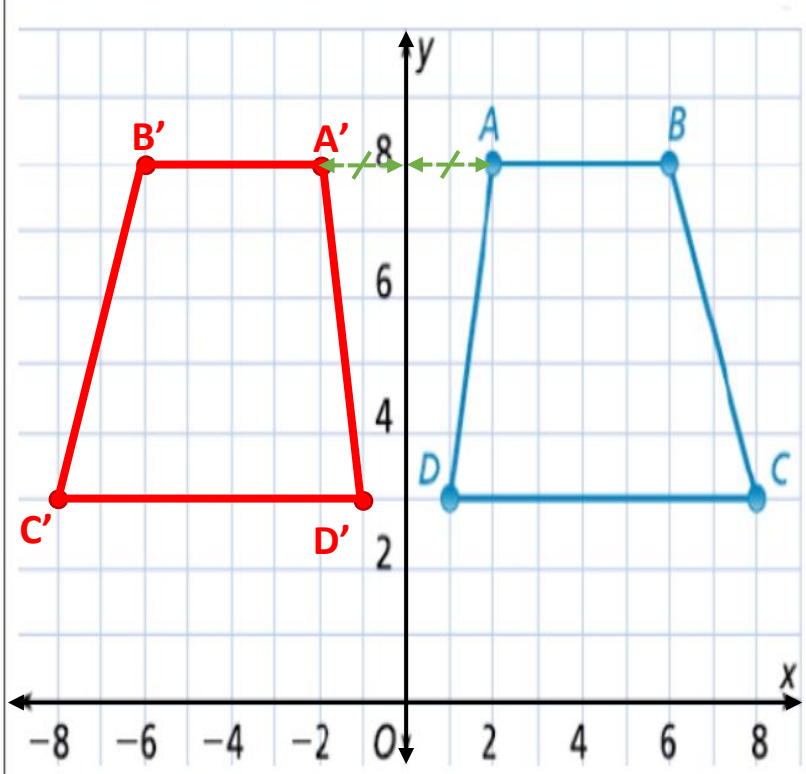
الإجابة: 4 وحدات

ورقة عمل اثرائية رقم (5) / العام الدراسي 2022/2023

القسم	رياضيات	اليوم/التاريخ	الخميس: 2023 /1/26	الصف	الثامن
الوحدة/الموضوع	الوحدة الخامسة- التطابق والتشابه		اسم الطالب		

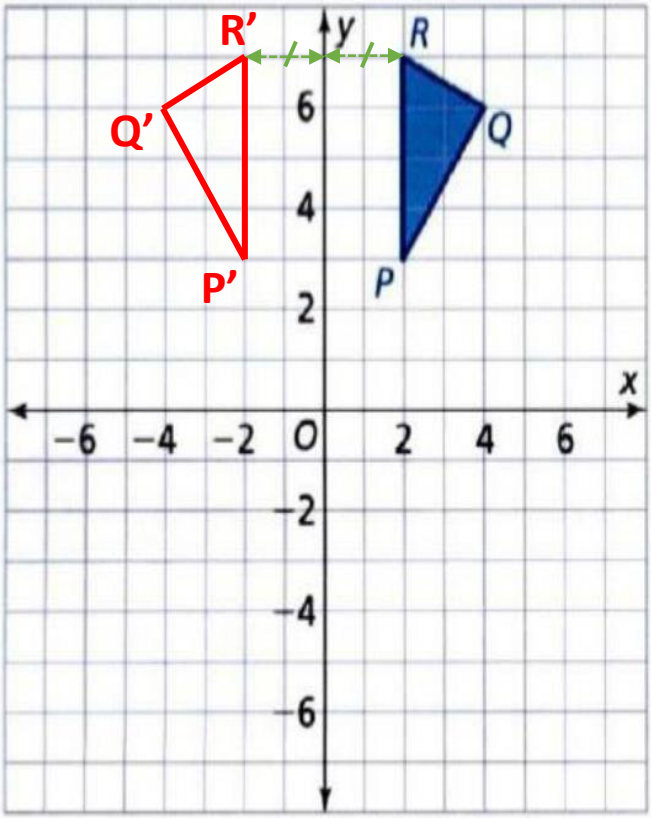
السؤال رقم (1)

يوضح الشكل التالي شبه منحرف $ABCD$ ارسم انعكاس له حول محور y



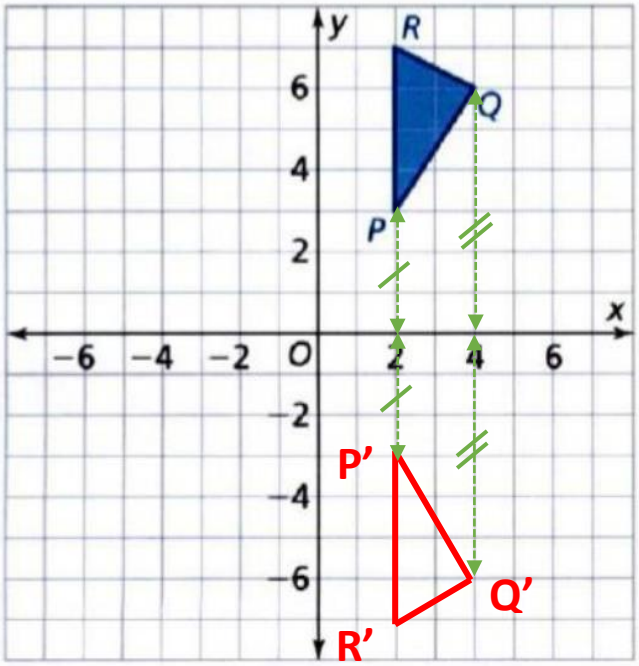
السؤال رقم (**2**)

ارسم صورة ΔRPQ بالانعكاس حول محور y



السؤال رقم (**3**)

ارسم صورة ΔRPQ بالانعكاس حول محور x



معلم المادة / معلمو مادة الرياضيات **منسق المادة/أ. ساري بعثي**

أوراق علاجية	اسم الطالب /	الصف ثامن/	التاريخ 26/ 1 / 2023

الانعكاس

السؤال رقم (1)

ما احداثيات صورة النقطة $(2,3)$ بالانعكاس حول محور x .

A $(-2,3)$

B $(2,-3)$

C $(-2,-3)$

D $(3,2)$

السؤال رقم (2)

ما احداثيات صورة النقطة $(2,3)$ بالانعكاس حول محور y .

A $(-2,3)$

B $(2,-3)$

C $(-2,-3)$

D $(3,2)$

السؤال رقم (3)

ما احداثيات صورة النقطة $(-2,3)$ بالانعكاس حول محور x .

A $(-2,3)$

B $(2,-3)$

C $(-2,-3)$

D $(2,3)$

السؤال رقم (4)

ما احداثيات صورة النقطة $(2,-3)$ بالانعكاس حول محور y .

A $(-2,3)$

B $(2,-3)$

C $(-2,-3)$

D $(2,3)$

السؤال رقم (5)

إذا كان البعد بين النقطة A وصورتها $A`$ هي $12cm$ ،

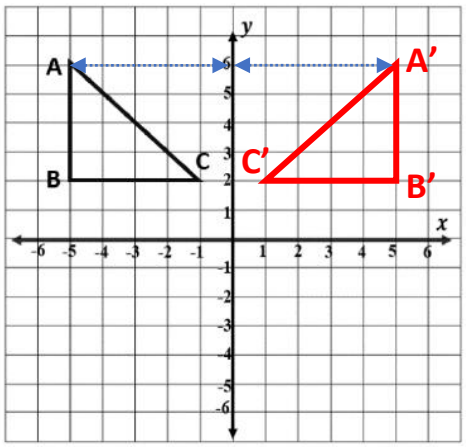
فما بعد النقطة A عن محور الانعكاس؟

- [x] $6cm$
- [ ] B $12\ cm$
- [ ] C $18\ cm$
- [ ] D $24\ cm$

السؤال رقم (6)

في الشكل البياني التالي:

انقل ΔABC إلى $\Delta A`B`C`$ بانعكاس حول المحور y



انقل ΔABC إلى $\Delta A`B`C`$ بانعكاس حول المحور x