تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-08 22:11:35

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

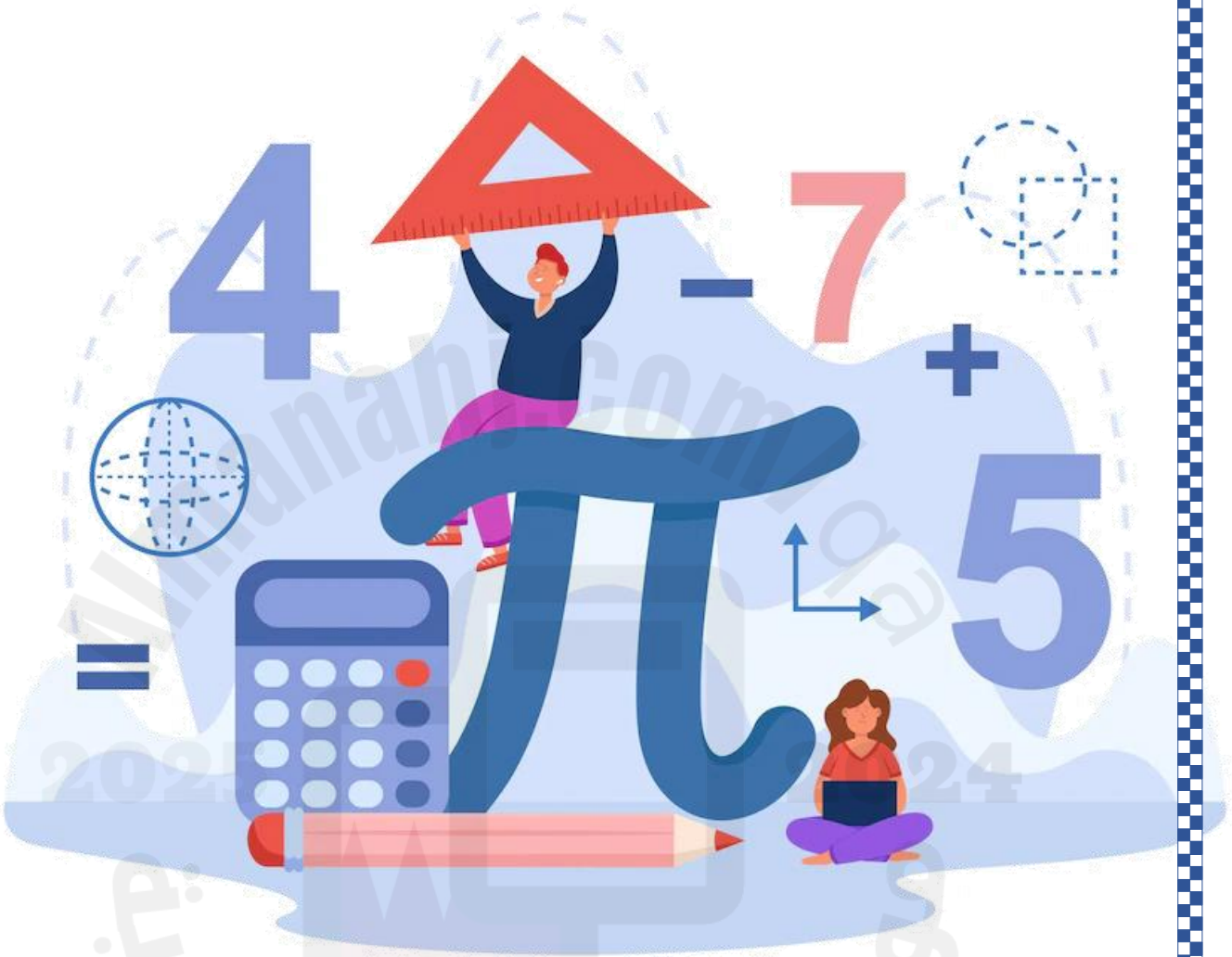
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية
2	اوراق عمل الفرقان نهاية الفصل
3	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجابة
5	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



أوراق عمل إثرائية الشاملة

منتصف الفصل الثاني – النصف الاول

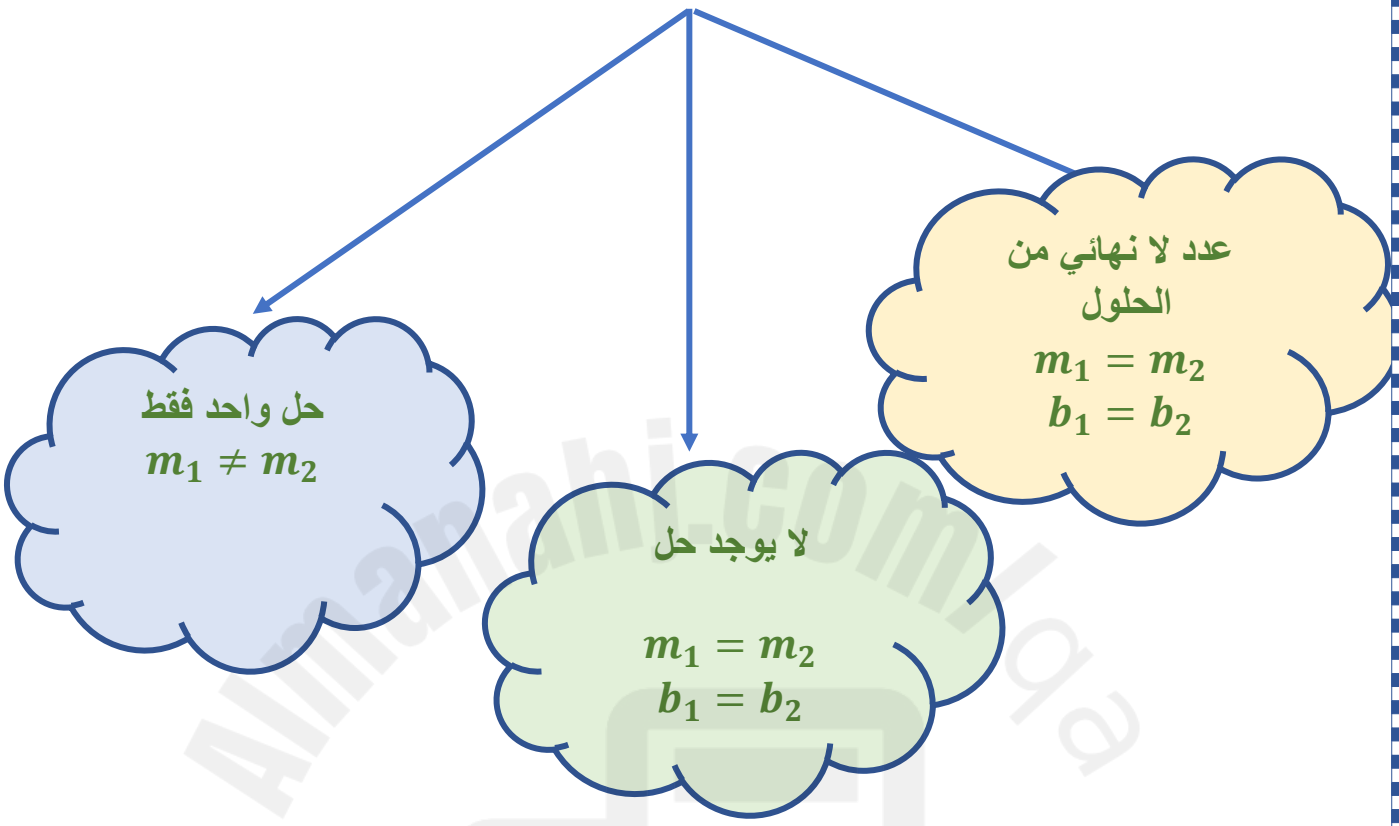
مادة الرياضيات

الصف الثامن الاعدادي

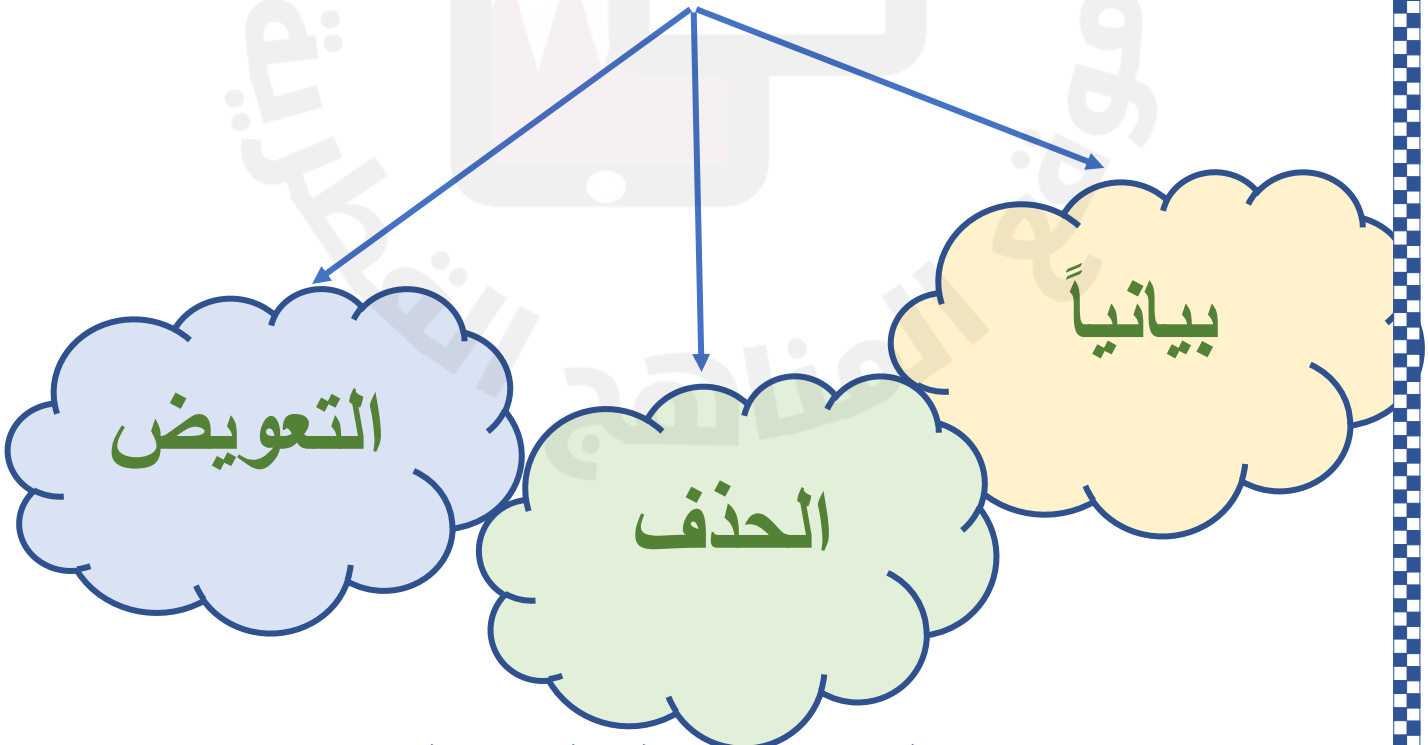
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

تحديد عدد حلول النظام

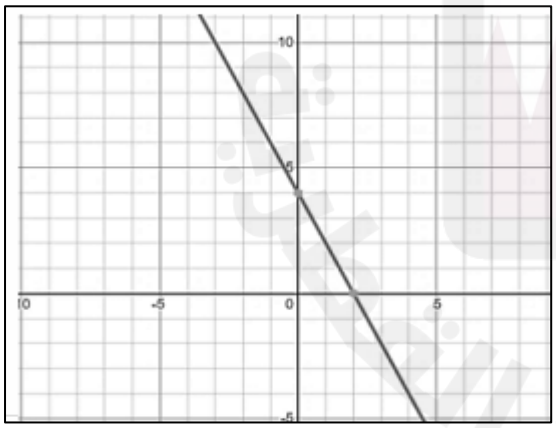


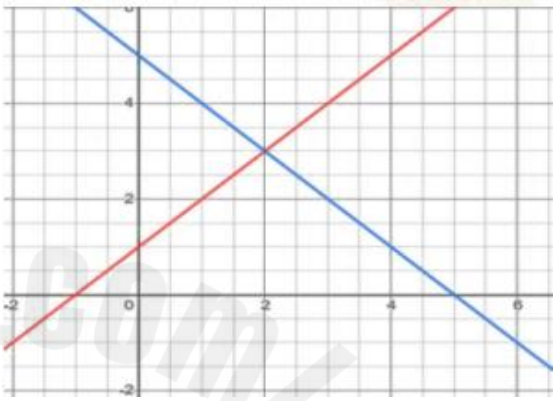
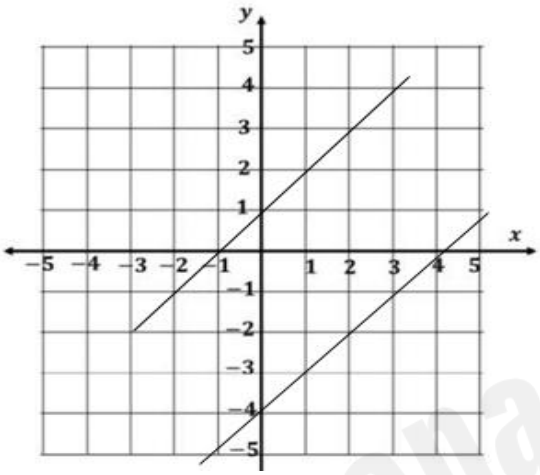
طرق حل أنظمة المعادلات



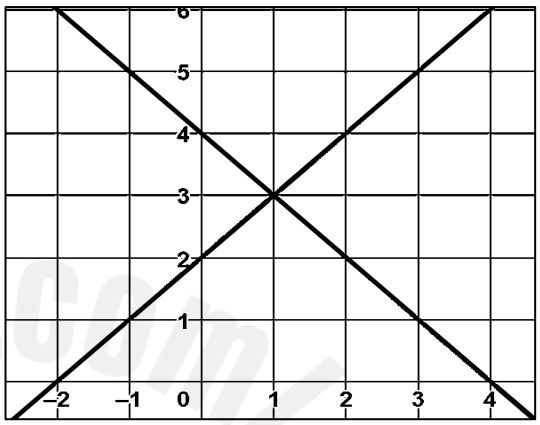
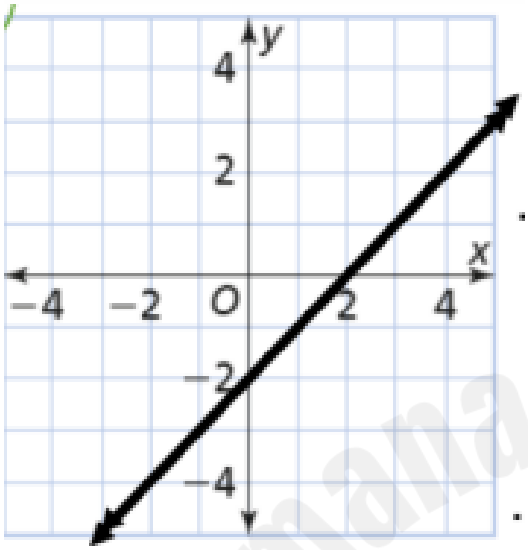
السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة

1	ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات ليس له حل ؟ $y = 2x + 5$ $y = mx + 3$		2	ما عدد حلول أنظمة نظام المعادلات التالية ؟ $y = 5x + 6$ $2y = 10x + 12$	
2	A	2	2	A	حلان
	B	3		B	حل واحد
	C	4		C	لا يوجد حل
	D	5		D	عدد لا نهائي من الحلول
3	ما عدد حلول انظمة المعادلات التالية ؟ $y = x + 1$ $y = 2x + 2$		4	من خلال التمثيل البياني التالي ماعدد حلول أنظمة المعادلات أدناه $y = -2x + 4$ $2y = -4x + 8$ 	
2	A	حلان	2	A	حلان
	B	حل واحد		B	حل واحد
	C	لا يوجد حل		C	لا يوجد حل
	D	عدد لا نهائي من الحلول		D	عدد لا نهائي من الحلول

5	من خلال التمثيل البياني التالي ماعدد حلول أنظمة المعادلات أدناه $y + x = 5$ $y = x + 1$ 		6	من خلال التمثيل البياني التالي ماعدد حلول أنظمة المعادلات أدناه ؟  $y = x - 4$ $2x - 2y = -2$	
2	A حلان		2	A حلان	
	B حل واحد			B حل واحد	
	C لا يوجد حل			C لا يوجد حل	
	D عدد لا نهائي من الحلول			D عدد لا نهائي من الحلول	

7	ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات له عدد لانهائي من الحلول ؟ $y = 6x - 4$ $y = mx - 4$		8	ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه؟ $y = 2x + 3$ $2y = 4x + 6$	
2	A 4		2	A حلان	
	B 5			B حل واحد	
	C 6			C لا يوجد حل	
	D 7			D عدد لا نهائي من الحلول	

9	من خلال التمثيل البياني أدناه، أوجد حل نظام المعادلات أدناه. $y + x = 4$ $y = x + 2$ 	2	
	A $(3,1)$		
	B $(1,3)$		
	C $(-3,-1)$		
	D $(-1,-3)$		
10	ما عدد الحلول في التمثيل البياني أدناه ؟ 	2	
	A حلان		
	B حل واحد		
	C لا يوجد حل		
	D عدد لا نهائي من الحلول		

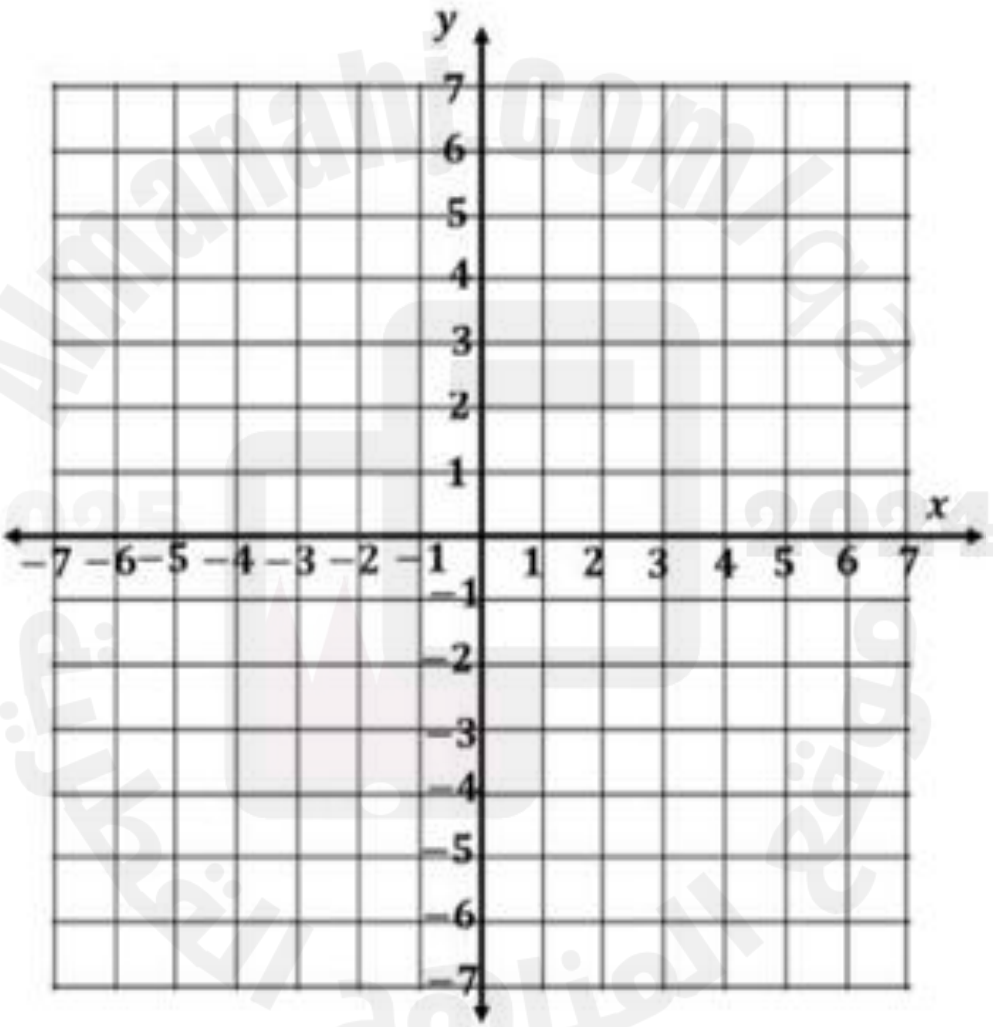
الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

حل أنظمة المعادلات بيانيا .

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

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

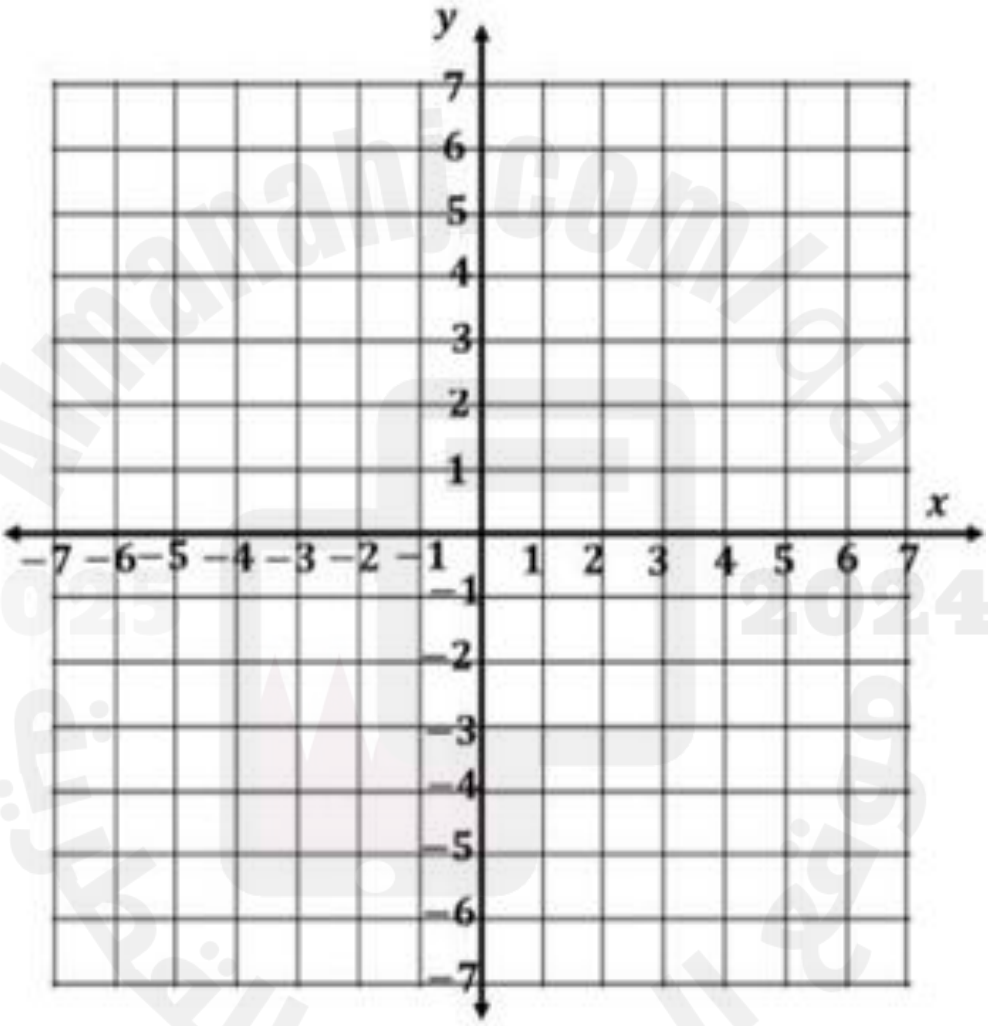


السؤال الثالث

حل أنظمة المعادلات بيانيا .

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

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



السؤال الرابع

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال التعويض.

$$y = 2x + 5$$

$$4x + 2y = 8$$

السؤال الخامس

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف

$$y - 2x = 8$$

$$2y + 2x = 10$$

السؤال السادس

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال التعويض.

$$y = x - 10$$

$$2y + 3x = 10$$

السؤال السابع

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف

$$4y + 3x = 15$$

$$2y + 3x = 3$$

السؤال الثامن

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف

$$-y + 2x = 3$$

$$2y + 3x = 6$$

Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

قوانين الانعكاس.

1- الانعكاس حول محور x

$$(x, y) \rightarrow (x, -y)$$

2- الانعكاس حول محور y

$$(x, y) \rightarrow (-x, y)$$

قوانين الدوران

- دوران 90° حول نقطة الاصل . $(x, y) \rightarrow (-y, x)$
- دوران 180° حول نقطة الاصل . $(x, y) \rightarrow (-x, -y)$
- دوران 270° حول نقطة الاصل . $(x, y) \rightarrow (y, -x)$
- دوران 360° حول نقطة الاصل . $(x, y) \rightarrow (x, y)$

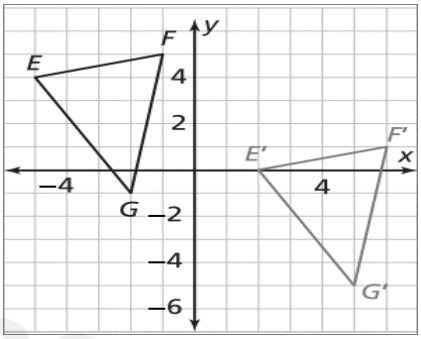
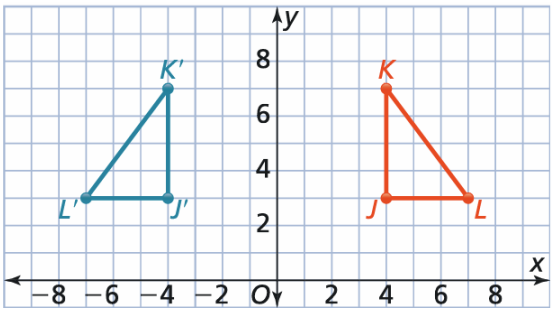
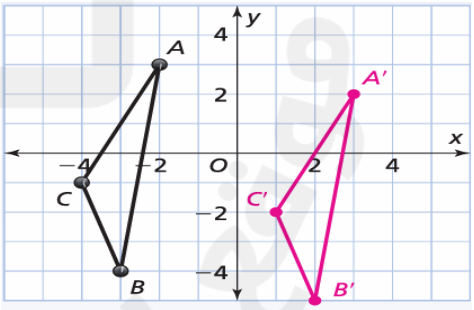
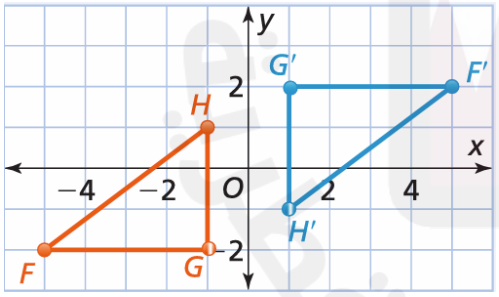
- # قوانين الازاحة.

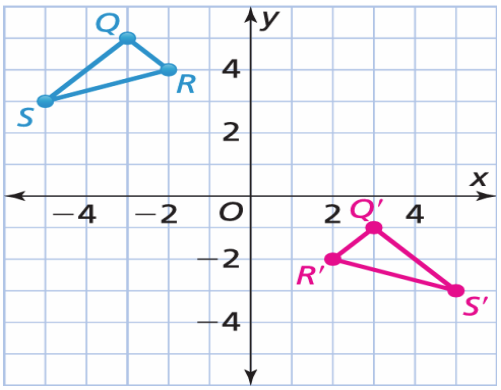
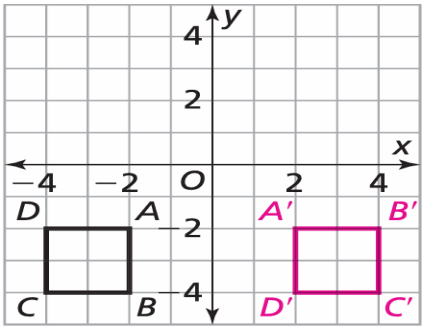
خطوات تمثيل الإزاحة بيانيًا:

1- يتم تحريك كل نقطة في المستوى الأحداثي على حسب مقدار واتجاه الإزاحة.
2- نسمي كل نقطة تم إزاحتها مثال A ← A'.
3- نصل بين النقاط الجديدة لتكوين الشكل بعد الإزاحة.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة

1	صف الازاحة للشكل ادناه 		2	ما قاعدة الانعكاس للشكل ادناه 
2	A	7 وحدات الى اليمين و4 وحدات للاسفل	2	A محور y
	B	7 وحدات الى اليمين و4 وحدات للاعلى		B محور x
	C	7 وحدات الى اليسار و4 وحدات للاسفل		C محور $y=1$
	D	7 وحدات الى اليسار و4 وحدات للاعلى		D محور $x=1$
3	ما قاعدة الازاحة للشكل ادناه 		4	ما زاوية الدوران للشكل ادناه 
2	A	5 وحدات الى اليمين و وحدة للاسفل	2	A 90°
	B	5 وحدات الى اليمين و وحدة للاعلى		B 180°
	C	5 وحدات الى اليسار و وحدة للاسفل		C 270°
	D	5 وحدات الى اليسار و وحدة للاعلى"		D 360°

5	أي سلسلة من التحويلات الهندسية تحول الشكل الأصلي الى الصوره؟ 				
2	A	انعكاس على محور x وازاحة بمقدار 6 وحدات للاعلى	6	ما زاوية الدوران للشكل ادناه؟ 	
	B	انعكاس على محور x وازاحة بمقدار 6 وحدات للاسفل			
	C	انعكاس على محور y وازاحة بمقدار 6 وحدات للاعلى	2	A	90°
	D	انعكاس على محور y وازاحة بمقدار 6 وحدات للاسفل		B	180°
				C	270°
				D	360°

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

يوضح الشكل المجاور متوازي الاضلاع $XYZW$.

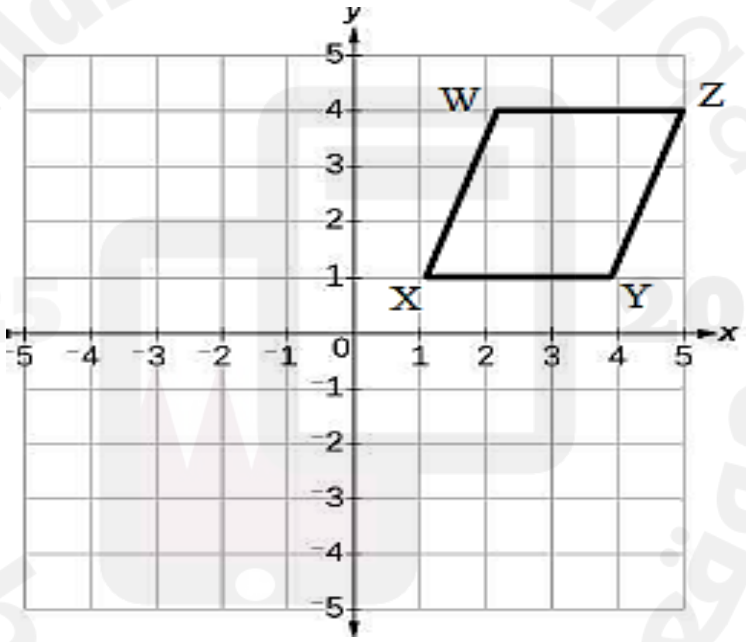
ارسم انعكاس متوازي الاضلاع $XYZW$ حول محور y.

$X(\ ,\ ) \longrightarrow X'(\quad ,\quad)$

$Y(\ ,\ ) \longrightarrow Y'(\quad ,\quad)$

$Z(\ ,\ ) \longrightarrow Z'(\quad ,\quad)$

$W(\ ,\ ) \longrightarrow W'(\quad ,\quad)$



السؤال الثالث

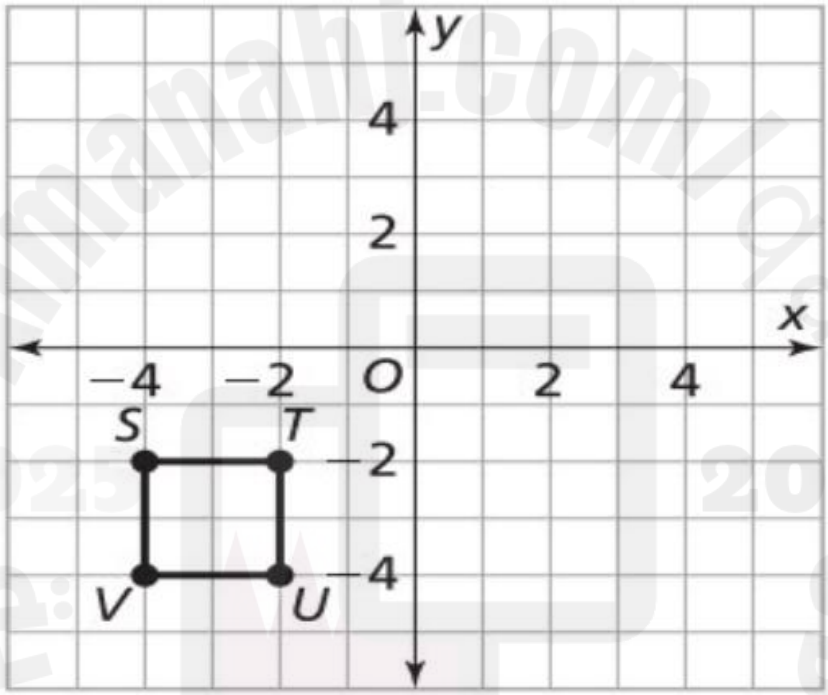
ما احداثيات صورة الشكل الرباعي بعد دوران بزاوية 180° حول نقطة الأصل ؟

$S\,(-4,-2) \longrightarrow S'\,(\quad,\quad)$

$T\,(-2,-2) \longrightarrow T'\,(\quad,\quad)$

$V\,(-4,-4) \longrightarrow V'\,(\quad,\quad)$

$U\,(-2,-4) \longrightarrow U'\,(\quad,\quad)$



السؤال الرابع

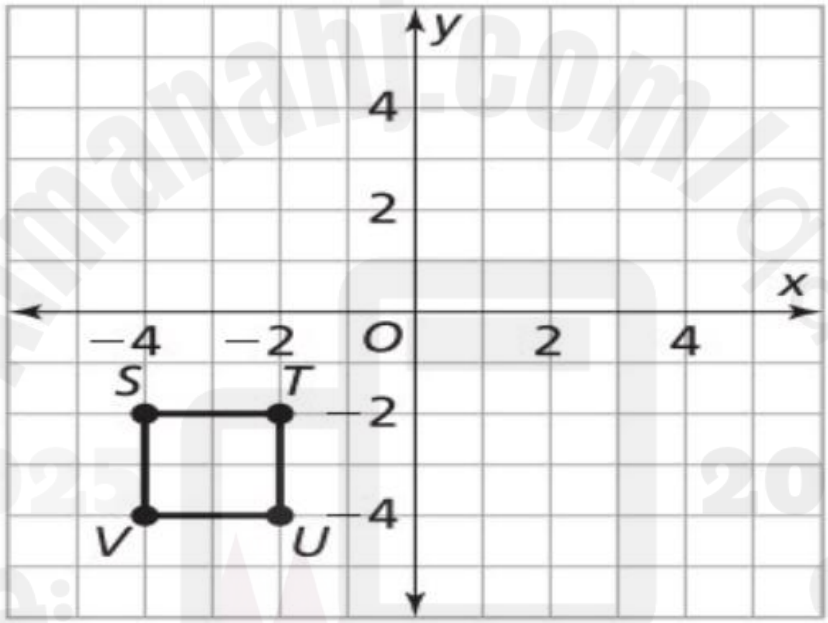
ما احداثيات صورة الشكل الرباعي بعد دوران بزاوية 90° حول نقطة الأصل ؟

$S\,(-4,-2) \longrightarrow S'\,(\quad,\quad)$

$T\,(-2,-2) \longrightarrow T'\,(\quad,\quad)$

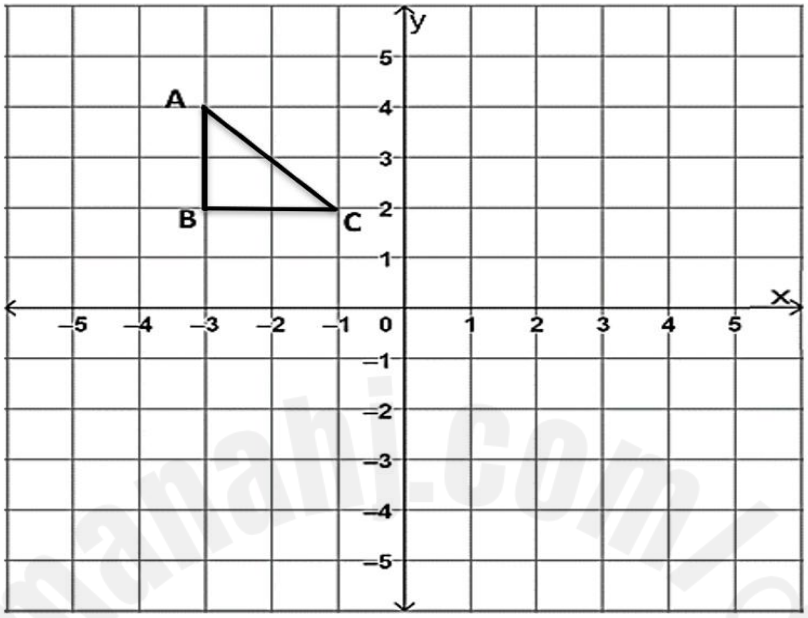
$V\,(-4,-4) \longrightarrow V'\,(\quad,\quad)$

$U\,(-2,-4) \longrightarrow U'\,(\quad,\quad)$



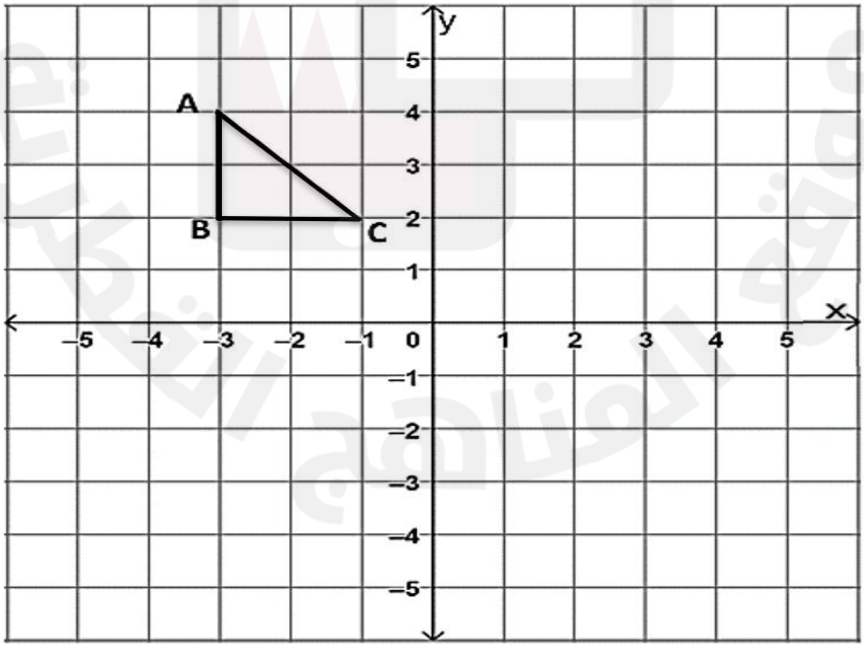
السؤال الخامس

ارسم صورة الشكل أدناه بعد إزاحة مقدارها 3 وحدات الى اليسار و4 وحدات الى اسفل .



السؤال السادس

قم بازاحة المثلث وحدة الى اليمين و وحدتين الى الأسفل . ثم اجرِ انعكاساً حول محور y .



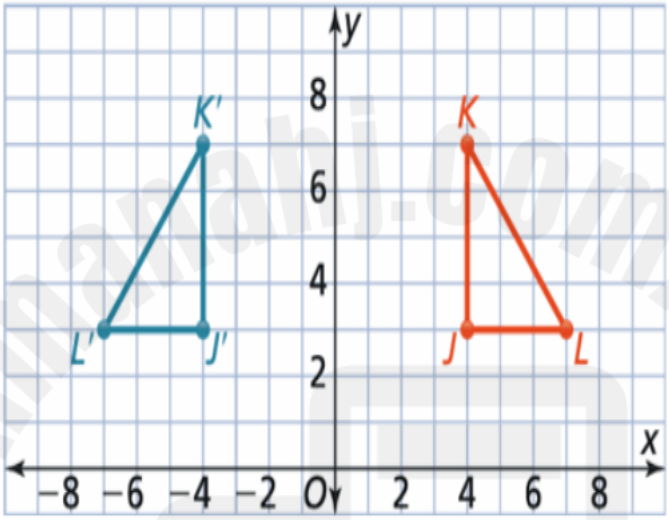
السؤال السابع

هل المثلث KJL متطابق مع المثلث $K'J'L'$ ؟

الإجابة: _____

وضح اجابتك .

الإجابة: _____



مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق