

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل شاملة في أنظمة المعادلات والتحويلات الهندسية

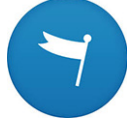
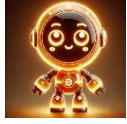
موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-08 22:16:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

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

التمارين الإثرائية منتصف الفصل
الثاني
للفصل الثامن



قسم الرياضيات
العام الدراسي 2025-2024

1		
A	حل واحد فقط	ما عدد حلول نظام المعادلات ادناه ؟ $y = 4x + 9$ $y = 3x + 4$
B	حليين	
C	عدد لا نهائي من الحلول	
D	لا يوجد حلول	

2		
A	حل واحد فقط	ما عدد حلول نظام المعادلات ادناه ؟ $y = 3x + 9$ $y = 3x + 4$
B	حليين	
C	عدد لا نهائي من الحلول	
D	لا يوجد حلول	

3		
A	حل واحد فقط	ما عدد حلول نظام المعادلات ادناه ؟ $y = 7x + 3$ $y = 3 + 7x$
B	حليين	
C	عدد لا نهائي من الحلول	
D	لا يوجد حلول	

3		
A	3	اذا كان عدد حلول نظام المعادلات ادناه هو عدد لا نهائي فما قيمة m ؟ $y = mx + 3$ $y = 3 + 7x$
B	5	
C	6	
D	7	

هل لنظام المعادلات ادناه حل واحد ام عدد لانتهائي من الحلول ام ليس له حل ؟

$$y = 2x + 1$$

$$5y = 10x + 5$$



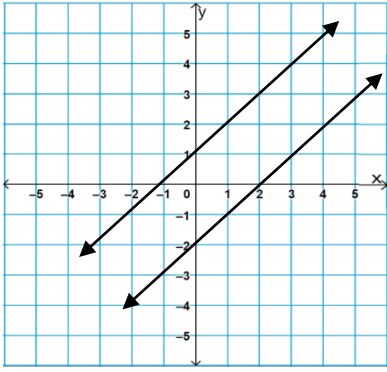
هل لنظام المعادلات ادناه حل واحد ام عدد لانتهائي من الحلول ام ليس له حل ؟

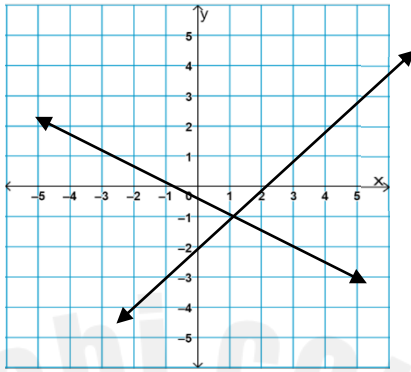
$$y - 6x = 1$$

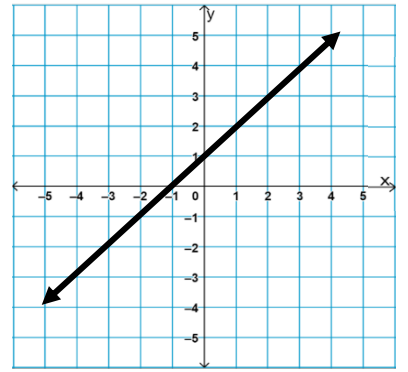
$$y = 9x + 7$$



ما حل نظام المعادلات؟ (حل واحد ام عدد لا نهائي من الحلول ام ليس له حل)

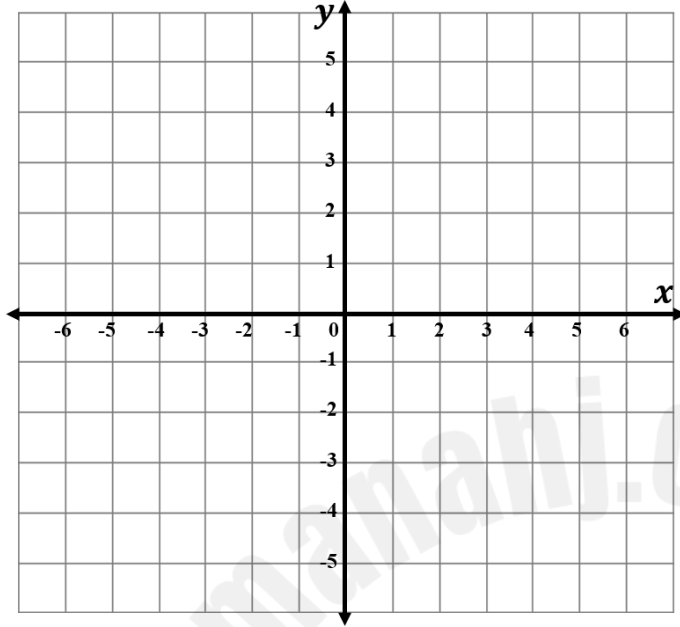






يقول بدر ان نظام المعادلات أدناه له حل واحد هل هو على صواب؟ وضح اجابتك.

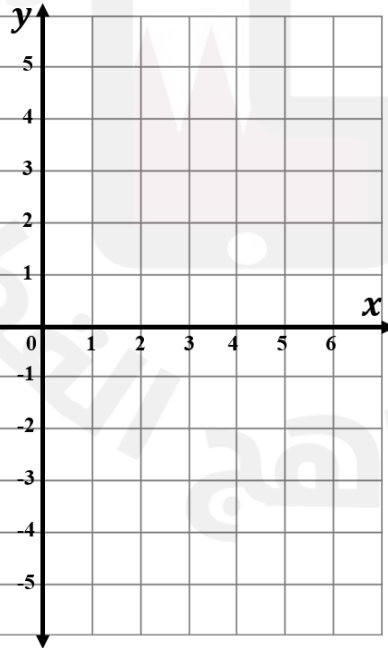
$$y = \frac{1}{4}x - 4 \quad , \quad y = \frac{1}{4}x - 14$$



حل نظام المعادلات التالي بيانياً

$$y = 3x + 1$$

$$y = -2x + 1$$



حل نظام المعادلات التالي بيانياً

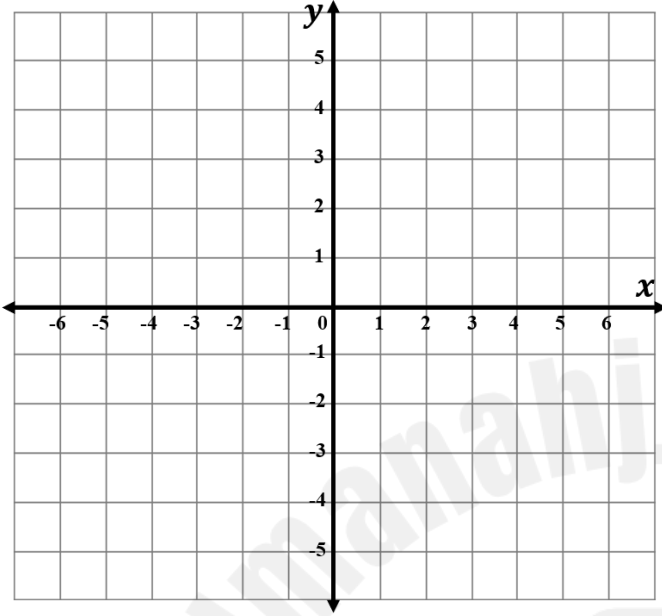
$$y = \frac{1}{2}x + 1$$

$$y = 2x - 2$$

حل نظام المعادلات التالي بيانياً

$$y = 2x + 3$$

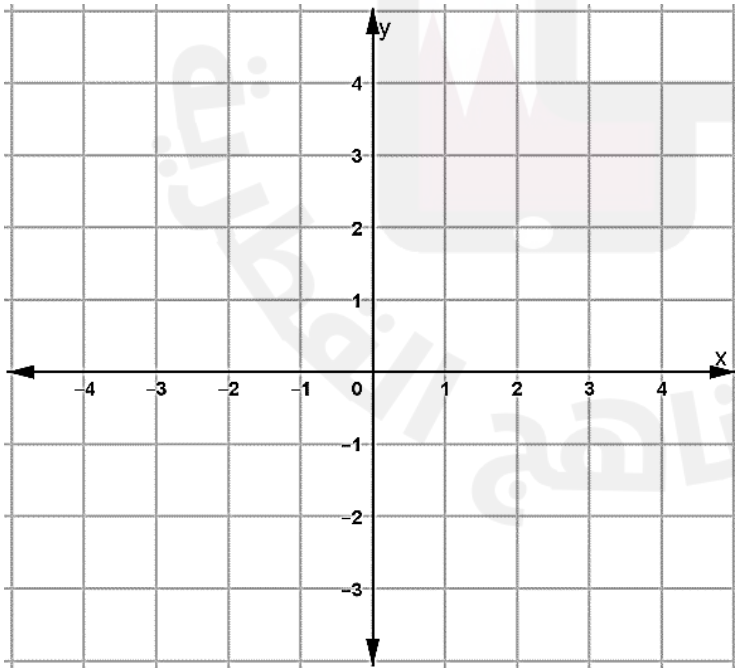
$$y = 2x - 1$$



حل نظام المعادلات التالي بيانياً

$$y = \frac{2}{5}x + 2$$

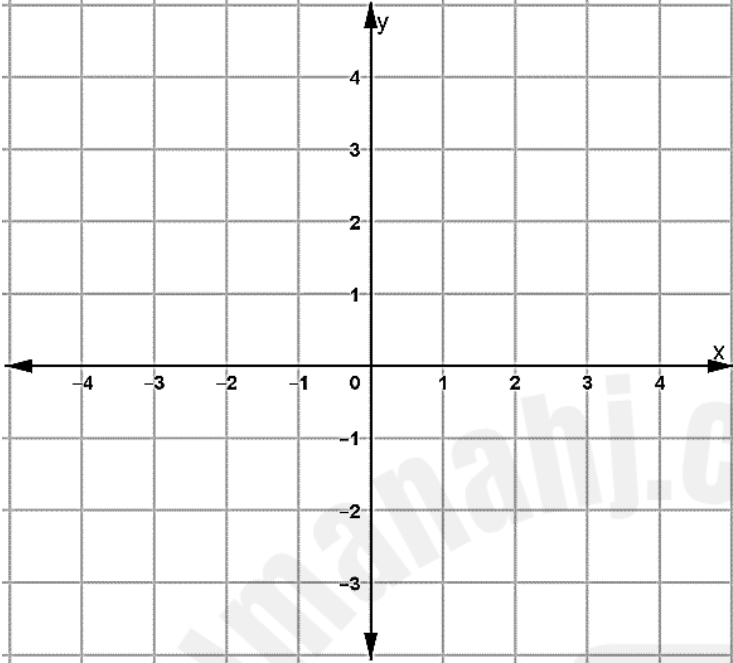
$$y = \frac{1}{3}x + 2$$



حل نظام المعادلات التالي بيانياً

$$y = 2x - 3$$

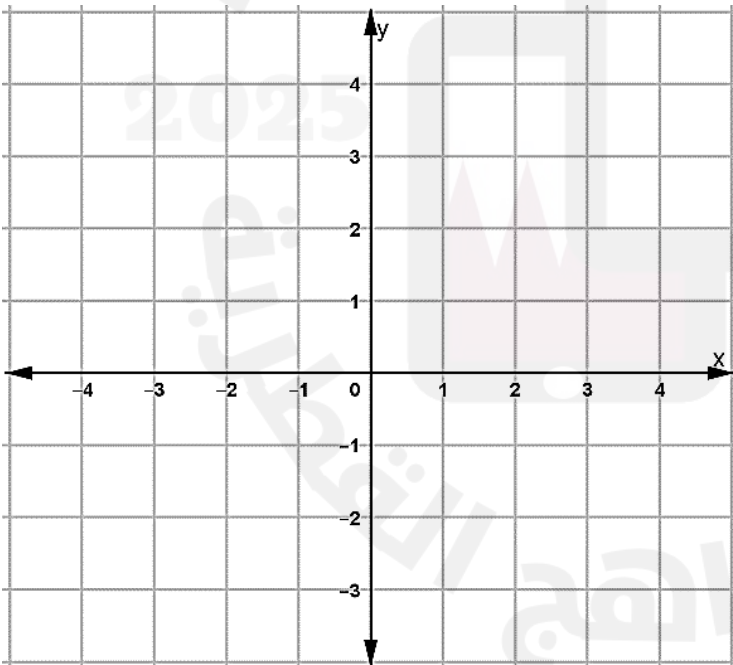
$$2y = -8x + 6$$



حل نظام المعادلات التالي بيانياً

$$y = 2x - 3$$

$$y - 2x = 1$$



12

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = 2x$$

$$3x + y = 20$$

13

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = 4x$$

$$2x + y = 18$$

14

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = 3x$$

$$3x - y = 7$$

15

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = 8x$$

$$8x - y = 10$$

16

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$x = -4y + 13$$

$$4y + x = 13$$

17

حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = -5x + 6$$

$$5x + y = 6$$

18

أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$x + y = 4$$

$$2x - y = 11$$

19

أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$x + y = 6$$

$$4x - y = 4$$

19

أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$3x + y = 8$$

$$x + y = 2$$

19

أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$2x + y = 8$$

$$x + y = 5$$

20

أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$3x + 2y = 20$$

$$x - y = 5$$

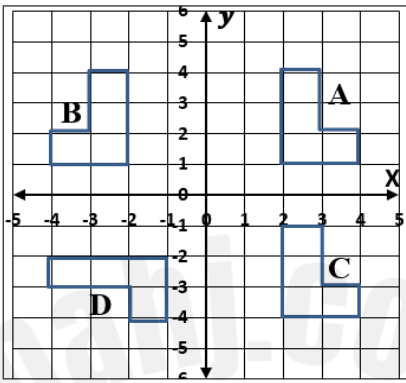
20

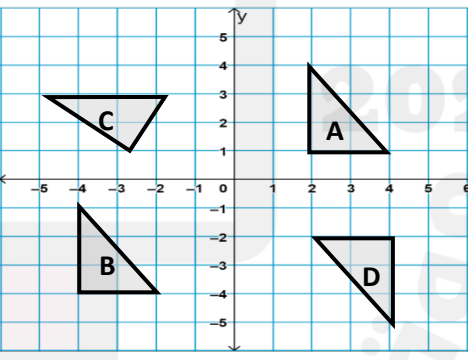
أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستخدام الحذف

$$4x - 3y = 6$$

$$x + y = 5$$

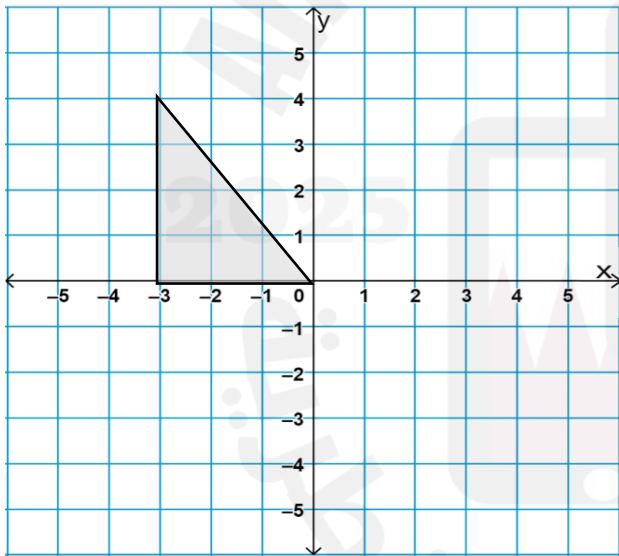
التاريخ	الهدف	الاعداد الصحيحة والنسبية	الوحدة (1)
2025 / 9 /	ان يستعمل الطالب خواص الأسس في حل مسائل	الدرس : استعمال خواص الأسس الصحيحة (1-6)	الدرس 1-3

1			انظر إلى الشكل ادناه ما الشكل الذي يمثل إنعكاس الشكل A ؟
A	الشكل A		
B	الشكل B		
C	الشكل C		
D	الشكل D		

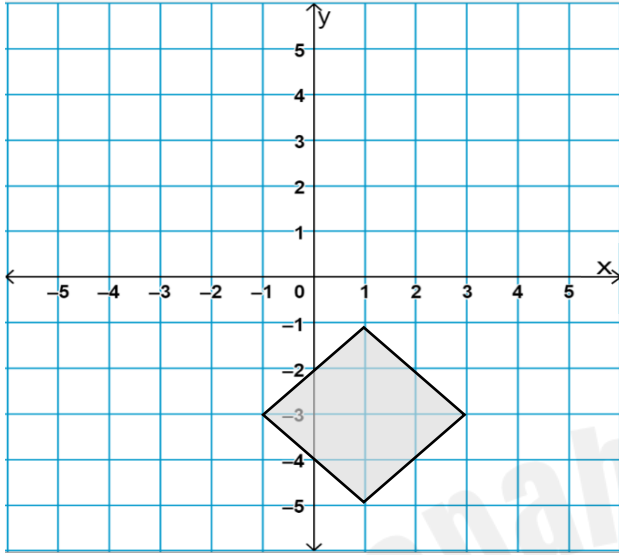
1			انظر إلى الشكل ما الشكل الذي يمثل إزاحة الشكل A ؟
A	الشكل A		
B	الشكل B		
C	الشكل C		
D	الشكل D		

1	ما وصف إزاحة الشكل ABCD إلى صورته A'B'C'D' ؟	
A	إزاحة 6 وحدات للأعلى	
B	إزاحة 6 وحدات لأسفل	
C	إزاحة 6 وحدات لليمين	
D	إزاحة 6 وحدات لليسار	

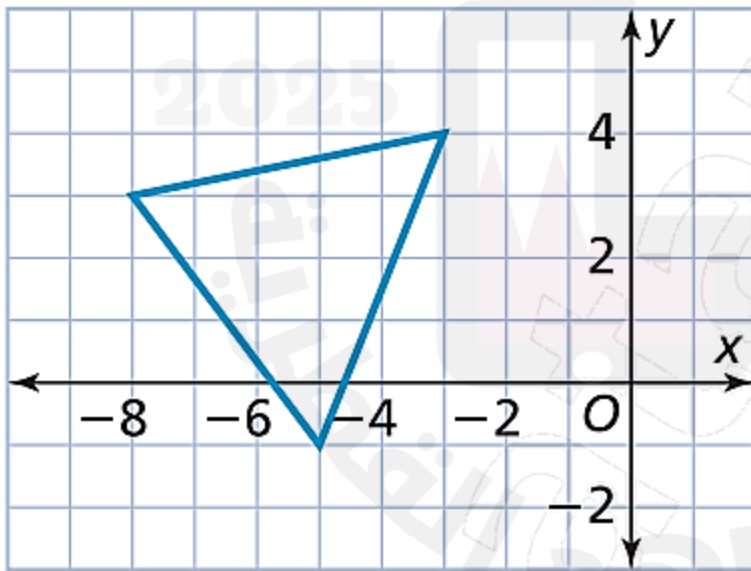
مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 5 وحدات لليمين .

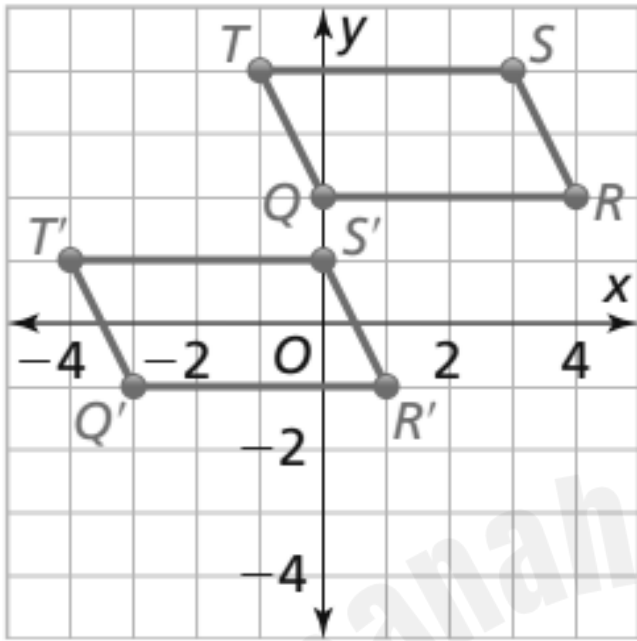


مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 6 وحدات للأعلى .



مثل صورة الشكل المجاور بيانيا بعد إزاحة مقدارها 3 وحدات لليمين ووحدة واحدة لأسفل



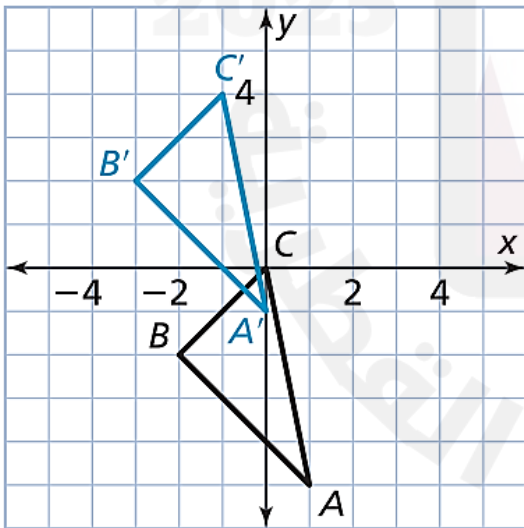


الشكل الرباعي $Q'R'S'T'$ هو صورة $QRST$ بعد الإزاحة.

a. إذا كان محيط $QRST$ يساوي 12.4 وحدة تقريبًا،
فما محيط $Q'R'S'T'$ ؟

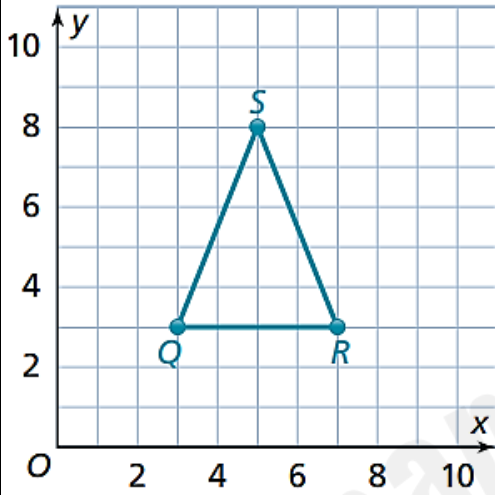
b. إذا كان $m\angle S = 115^\circ$ ، فما $m\angle S'$ ؟

$\triangle A'B'C'$ ناتج عن إزاحة $\triangle ABC$. صف الإزاحة.



رؤوس $\triangle QRS$ هي $Q(3, 3)$ و $R(7, 3)$ و $S(5, 8)$.

(A) مثل صورة المثلث SRQ بعد إزاحة مقدارها 3 وحدات لليمين ووحدة واحدة لأعلى



(B) إذا كانت $m\angle R = 65^\circ$ أوجد $m\angle R'$

1		
A	$(2, 4)$	ما صورة النقطة $(2, 4)$ تحت تأثير انعكاس على محور x ؟
B	$(-2, 4)$	
C	$(2, -4)$	
D	$(-2, -4)$	

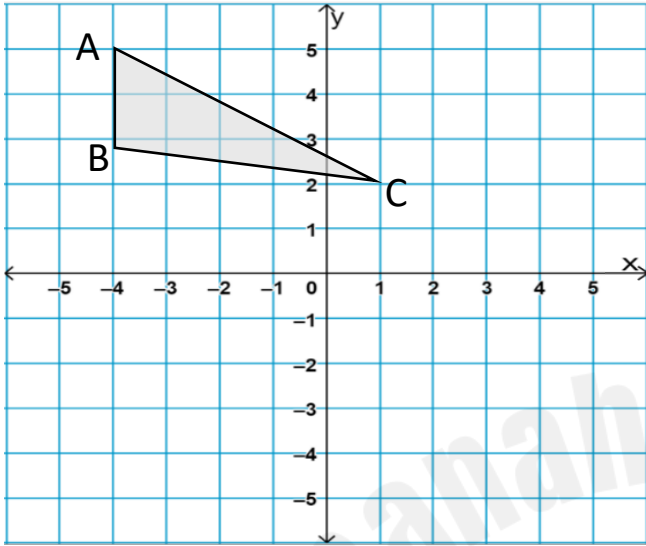
1		
A	$(5, 9)$	ما صورة النقطة $(-5, 9)$ تحت تأثير انعكاس على محور x ؟
B	$(-5, 9)$	
C	$(5, -9)$	
D	$(-5, -9)$	

1		
A	(2, 5)	ما صورة النقطة (-2, -5) تحت تأثير انعكاس على محور y ؟
B	(-2, 5)	
C	(2, -5)	
D	(-2, -5)	

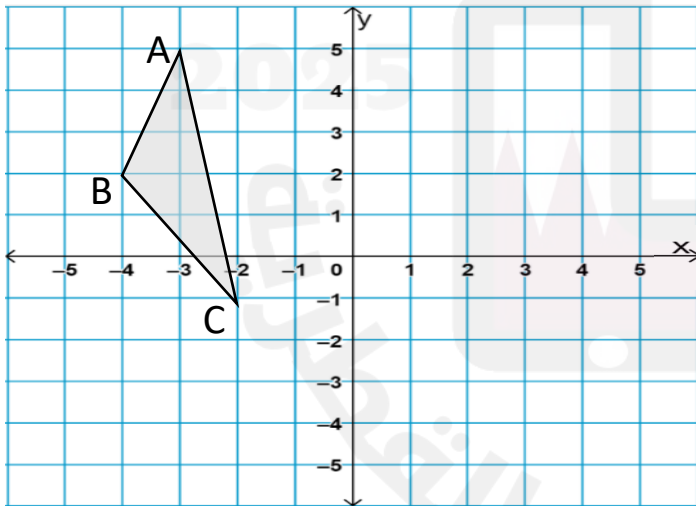
2		
A	(8, 2)	ما صورة النقطة (-8, 2) تحت تأثير انعكاس على محور y ؟
B	(-8, 2)	
C	(8, -2)	
D	(-8, -2)	

3		ما الانعكاس الذي ينتج صورة المثلث ABC كما بالشكل
A	انعكاس حول محور x	
B	انعكاس حول محور y	
C	انعكاس على المستقيم x=1	
D	انعكاس على المستقيم y=1	

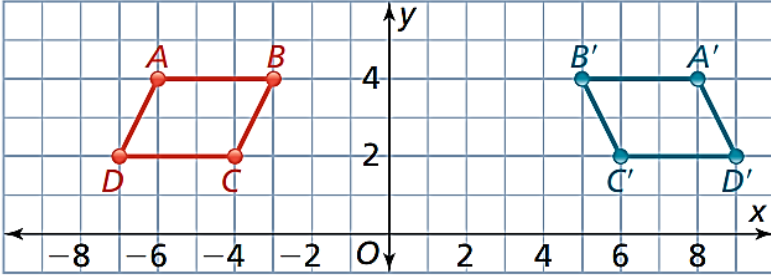
مثل صورة المثلث ABC بعد انعكاس حول محور x .



مثل صورة المثلث ABC بعد انعكاس حول محور y .



قال صديقك إن الإنعكاس الذي يحول الشكل $ABCD$ إلى صورته المثلث $A'B'C'D'$ هو انعكاس على محور x



1- هل قول صديقك صحيح؟

الإجابة:

2- إذا كان قوله خطأ ما هو الوصف الصحيح للإنعكاس؟

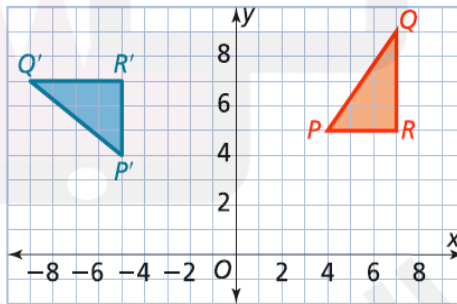
الإجابة:

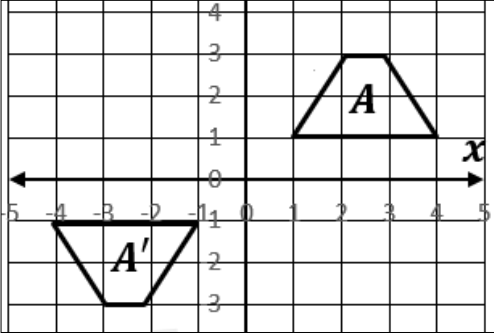
.....

1		
A	(4, 5)	ما صورة النقطة (5, 4) بعد اجراء دوران بزاوية 180° حول نقطة الأصل
B	(-4, -5)	
C	(5, -4)	
D	(-5, -4)	

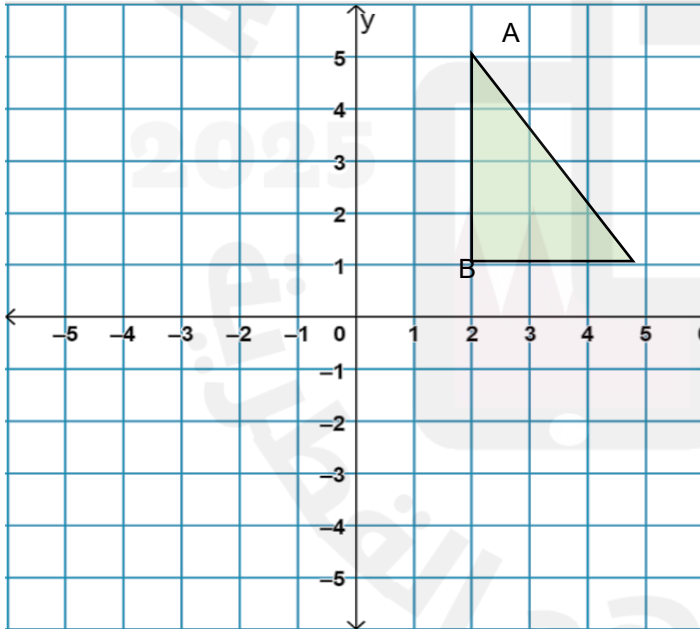
1		
A	(-5, 7)	ما صورة النقطة (5, -7) بعد اجراء دوران بزاوية 90° حول نقطة الأصل
B	(7, 5)	
C	(7, -5)	
D	(-7, 5)	

1		
A	90°	ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول المثلث PQR الى المثلث P'Q'R' ؟
B	180°	
C	270°	
D	360°	



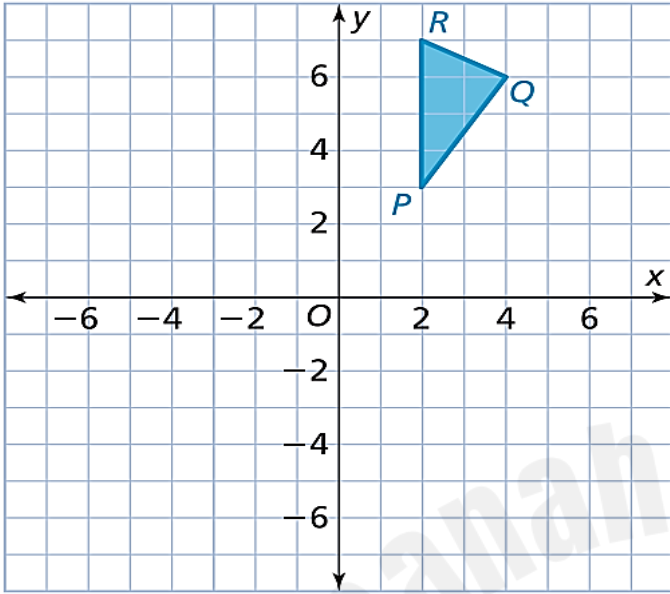
1		
A	90°	<p>ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول الشكل A الى الشكل A' ؟</p> 
B	180°	
C	270°	
D	360°	

ارسم صورة المثلث ABC بعد دوران مركزه نقطة الاصل بزاوية 180° ، ثم اكتب احداثيات الرؤوس لشكل الناتج.



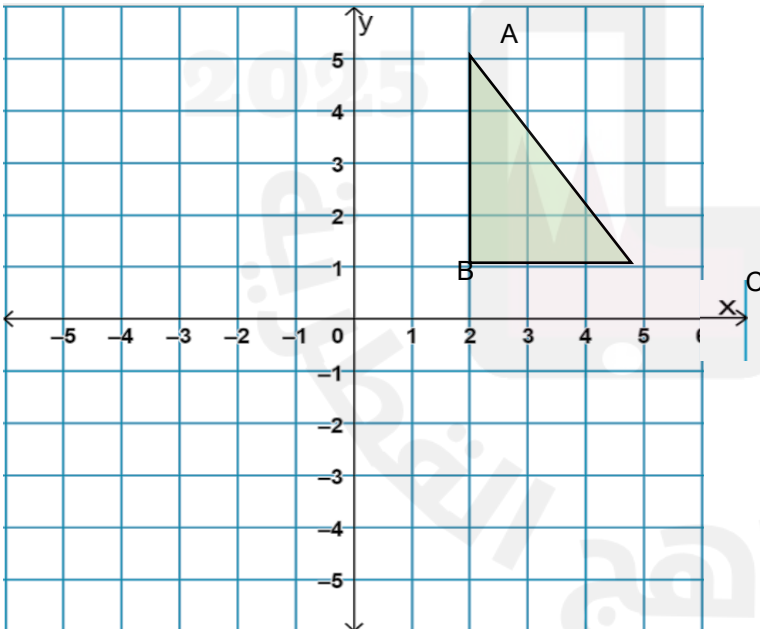
$A(1, 5)$	$A'(\dots , \dots)$
$B(1, 1)$	$B'(\dots , \dots)$
$C(4, 1)$	$C'(\dots , \dots)$

أوجد صورة الشكل بالدوران بزاوية 90 درجة حول نقطة الأصل



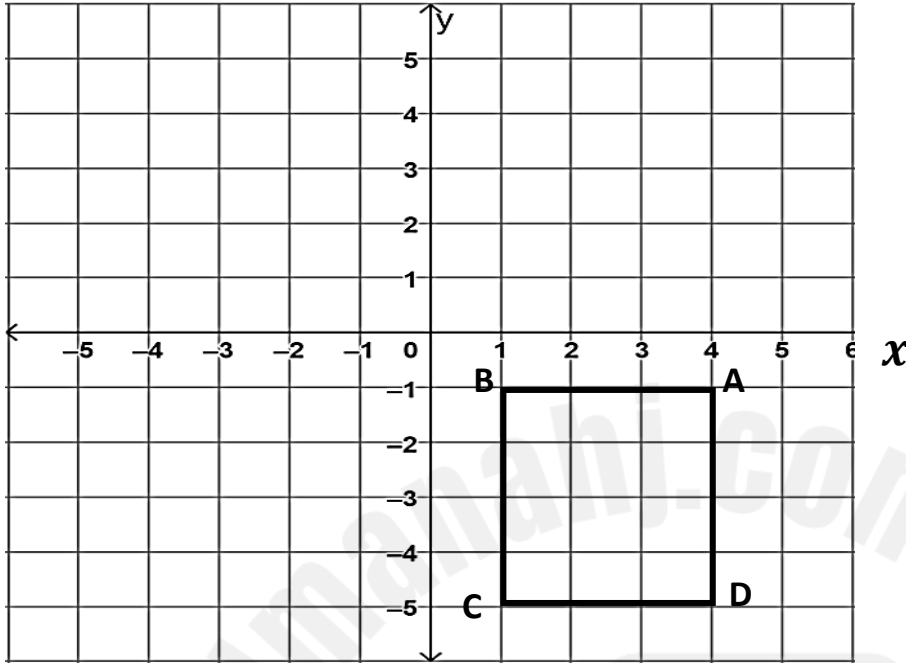
$Q(4, 6)$	$Q'(\dots, \dots)$
$R(2, 7)$	$R'(\dots, \dots)$
$P(2, 3)$	$P'(\dots, \dots)$

ارسم صورة المثلث ABC بعد دوران مركزه نقطة الاصل بزاوية 270° ، ثم اكتب احداثيات الرؤوس لشكل الناتج.



$A(1, 5)$	$A'(\dots, \dots)$
$B(1, 1)$	$B'(\dots, \dots)$
$C(4, 1)$	$C'(\dots, \dots)$

مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 6 وحدات للأعلى ثم انعكاس على محور y .



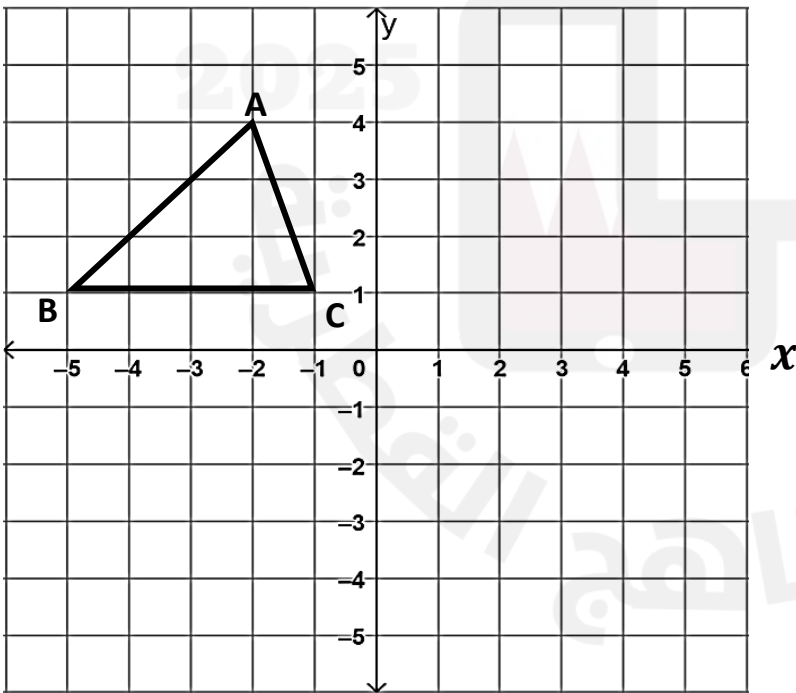
إذا كان محيط الشكل الأصلي

12 وحدة طول

فما محيط صورة الشكل؟

الإجابة :

مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 7 وحدات لليمين ثم انعكاس على محور x .



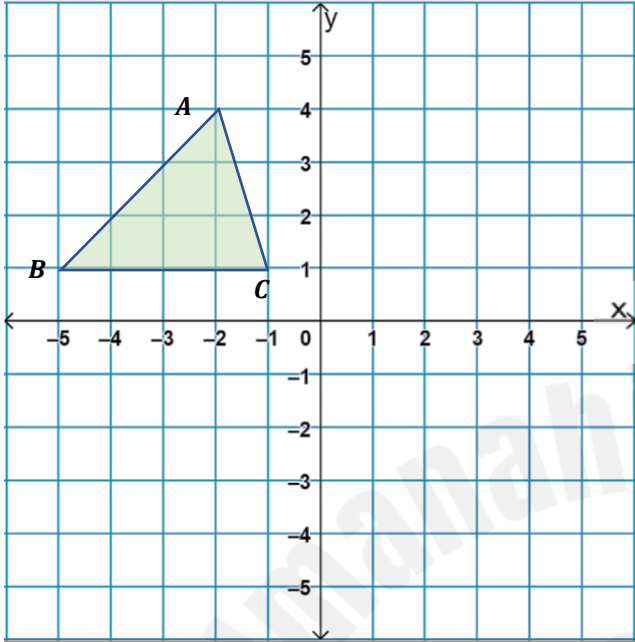
إذا كان مساحة الشكل الأصلي

6 وحدة طول

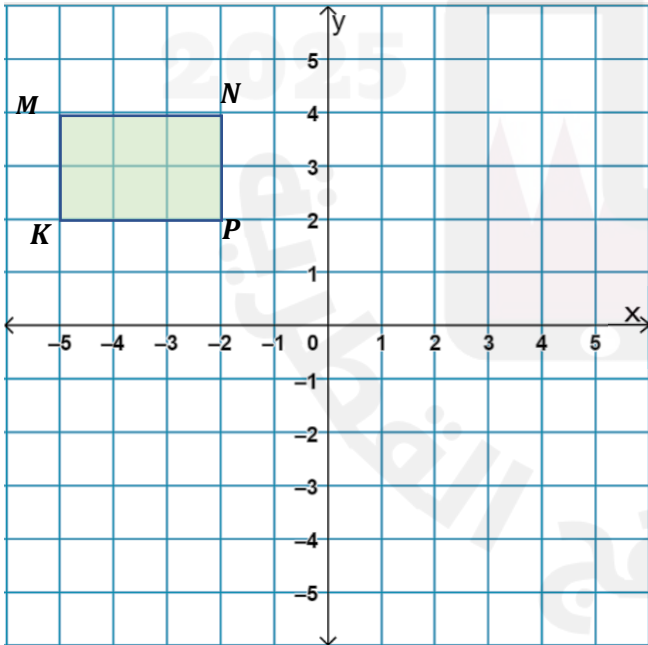
فما مساحة صورة الشكل؟

الإجابة

مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 5 وحدات لأسفل ثم الانعكاس في محور y .



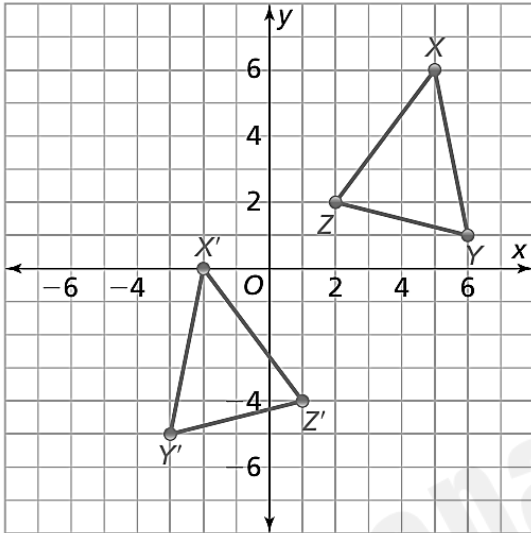
مثل صورة الشكل أدناه بعد إزاحة بمقدار 7 وحدات لليمين ثم الانعكاس في محور x .



إذا كانت مساحة المستطيل $MNPQ$ في الشكل أعلاه هو (6 وحدات مربعة)

فما مساحة المستطيل $M'N'P'K'$ ؟

الإجابة

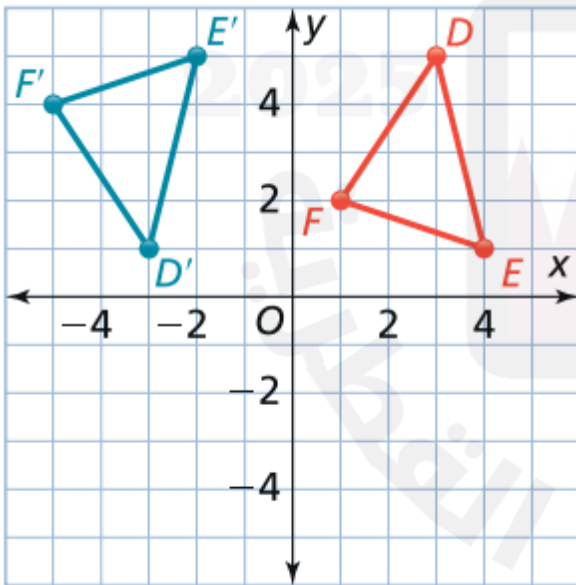


صف سلسلة من التحويلات الهندسية تحول Δxyz إلى $\Delta x'y'z'$.

..... - 1

..... - 2

$\Delta D'E'F'$ هو صورة ΔDEF بعد انعكاس حول المحور x وإزاحة بمقدار 6 وحدات إلى اليسار و 6 وحدات إلى الأعلى. هل للصورة نفس شكل وقياس الشكل الأصلي؟ وضح إجابتك.

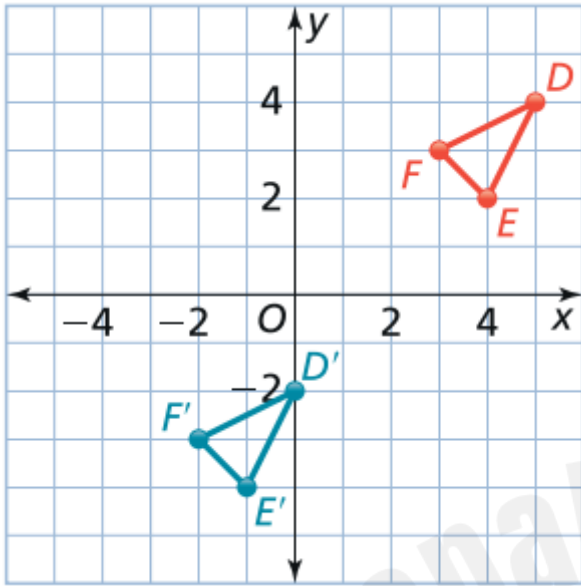


الانعكاس القياس والشكل.

الإزاحة القياس والشكل.

المثلثان ΔDEF و $\Delta D'E'F'$ نفس الشكل والقياس.

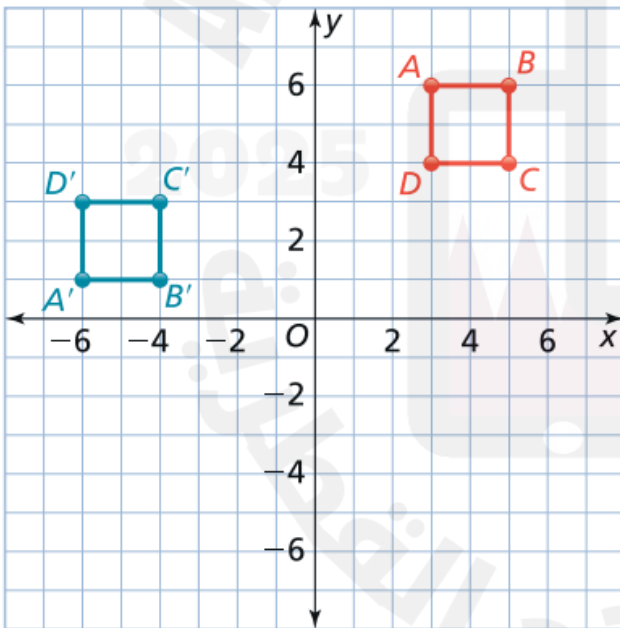
صف طريقة تبين أن $\triangle F'E'D' \cong \triangle FED$ يطابق



..... - 1

..... - 2

هل $ABCD \cong A'B'C'D'$ ؟ وضح إجابتك.

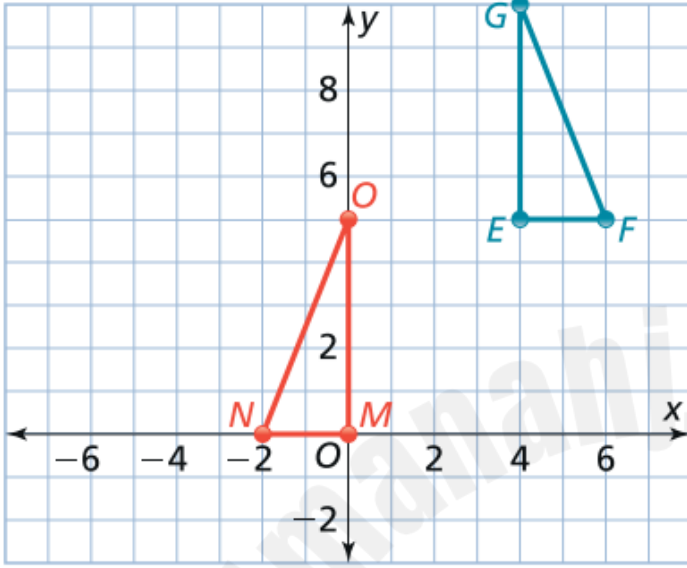


صف سلسلة من التحويلات الهندسية تحوّل $\triangle MNO$ إلى $\triangle EFG$

إزاحة بمقدار وحدات إلى اليسار و وحدات

إلى الأسفل، يتبعها

حول



مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح

2025

2024