

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 للمستوى الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade8>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

1		ما عدد حلول نظام المعادلات ادناه ؟
		$y = 4x + 9$ $y = 3x + 4$
A	حل واحد فقط	
B	حلين	
C	عدد لا نهائي من الحلول	
D	لا يوجد حلول	
3		ما عدد حلول نظام المعادلات ادناه ؟
		$y = 3x + 9$ $y = 3x + 4$
A	حل واحد فقط	
B	حلين	
C	عدد لا نهائي من الحلول	
D	لا يوجد حلول	
4		إذا كان عدد حلول المعادلتين هو عدد لانتهائي ؟
		$y = 5x + 8$ $y = 5x + h$ <p style="text-align: right;">فما قيمة h ؟</p>
A	5	
B	8	
C	7	
D	0	

5 إذا كان عدد حلول المعادلتين هو عدد لانتهائي ؟

$$y = 3x + 7$$

$$y = mx + 7$$

فما قيمة m ؟

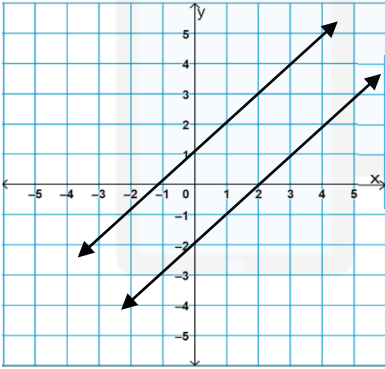
A 3

B 5

C 7

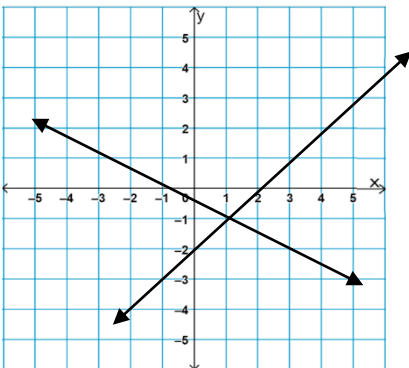
D 10

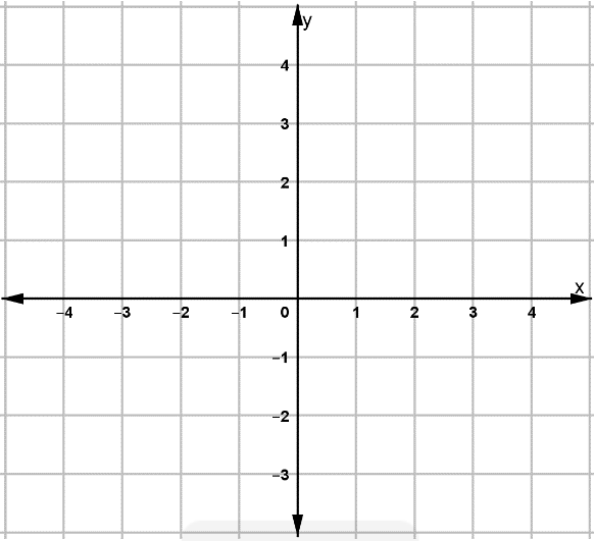
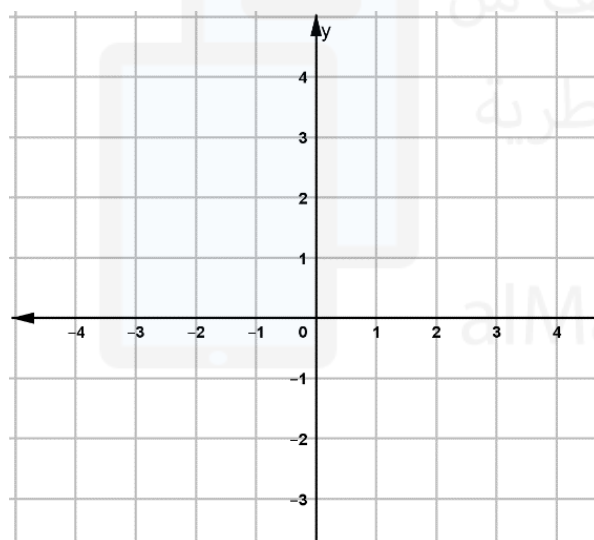
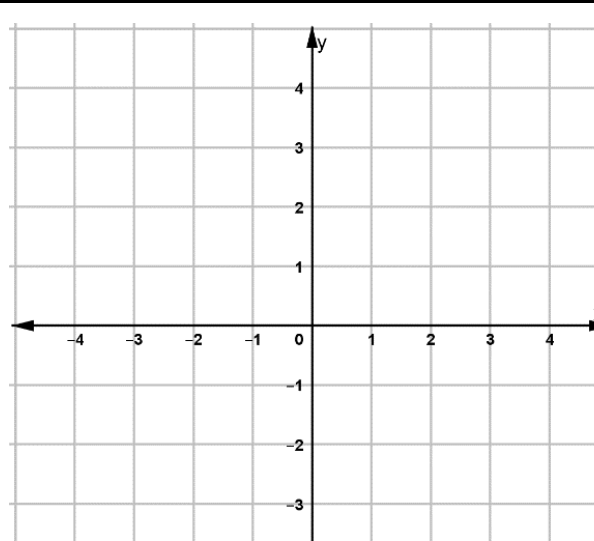
5 ما حل نظام المعادلات ؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج القطرية
alManahj.com/qa

6 ما عدد الحلول لنظام المعادلات ؟



	<p>حل نظام المعادلات التالي بيانياً</p> $y = \frac{2}{3}x + 2$ $y = \frac{2}{3}x - 1$	<p>1</p>
	<p>حل نظام المعادلات التالي بيانياً</p> $y = \frac{1}{2}x + 1$ $y = \frac{1}{2}x - 2$	<p>2</p>
	<p>حل نظام المعادلات التالي بيانياً</p> $y = \frac{3}{2}x - 1$ $y = \frac{1}{2}x + 1$	<p>3</p>

التاريخ : 2023/1/1

اسم الدرس : 4-3 حل المعادلات بالتعويض

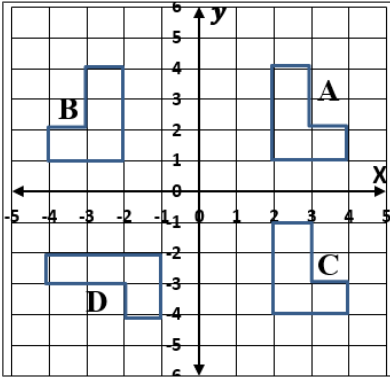
$y = 2x$ $3x + y = 20$ <hr/>	1
$y = 4x$ $2x + y = 18$ <hr/>	2
$y = 2x + 1$ $3x + y = 11$ <hr/>	3

التاريخ : 2023/1/8

اسم الدرس : 4-3 حل المعادلات بالحدف

$x + y = 4$ $2x - y = 11$ <hr/>	أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف	1
$x + y = 6$ $4x - y = 4$ <hr/>	أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف	2
$5x + y = 10$ $3x + y = 4$ <hr/>	أوجد حل نظام المعادلات أدناه باستعمال الحذف	3

1 انظر إلى الشكل



ما الشكل الذي يمثل إزاحة الشكل A ؟

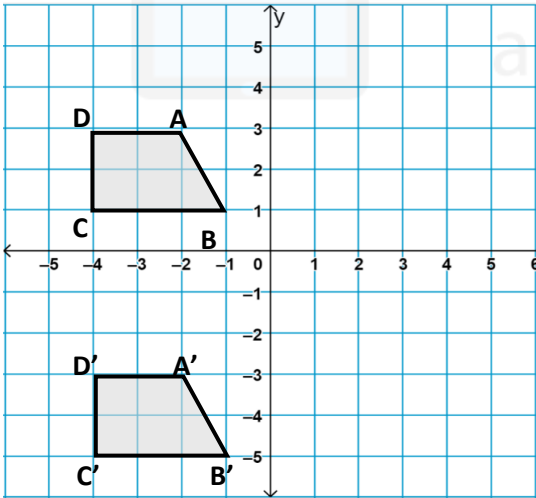
A الشكل A

B الشكل B

C الشكل C

D الشكل D

2 ما وصف إزاحة الشكل ABCD إلى صورته A'B'C'D' ؟



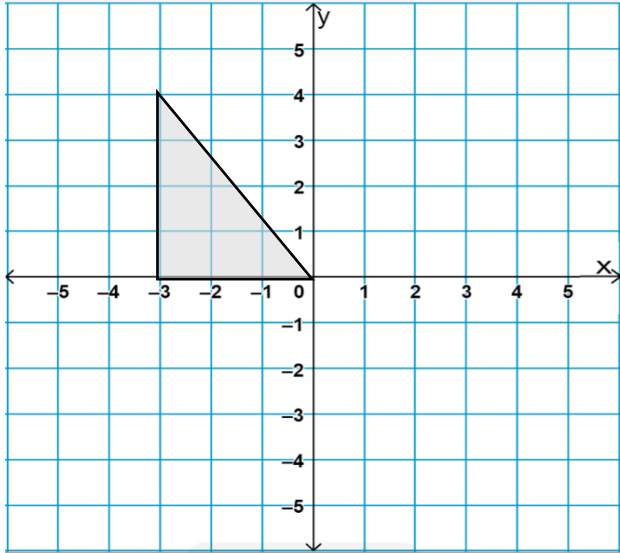
A إزاحة 6 وحدات للأعلى

B إزاحة 6 وحدات لأسفل

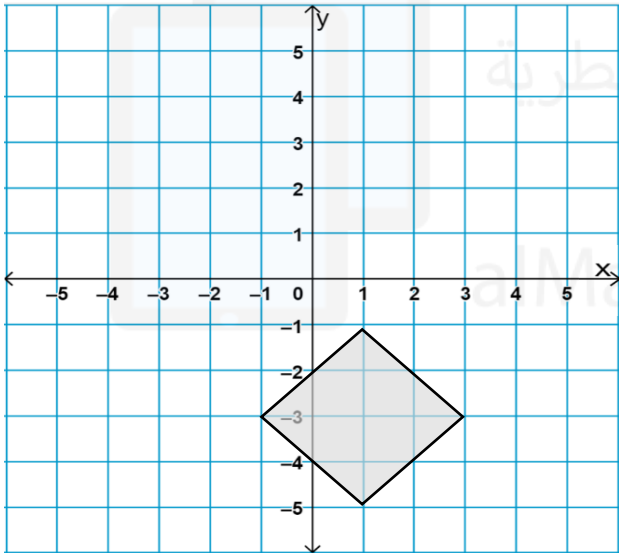
C إزاحة 6 وحدات لليمين

D إزاحة 6 وحدات لليسار

1 مثل صورة المثلث أدناه بعد إزاحة بمقدار 5 وحدات لليمين .

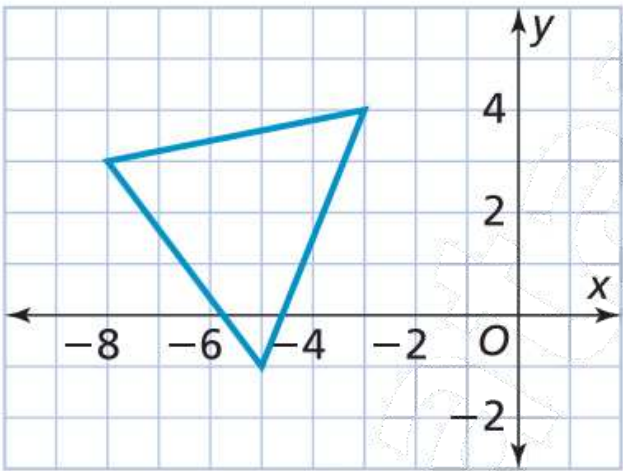


2 مثل صورة المضلع أدناه بعد إزاحة بمقدار 5 وحدات للأعلى .

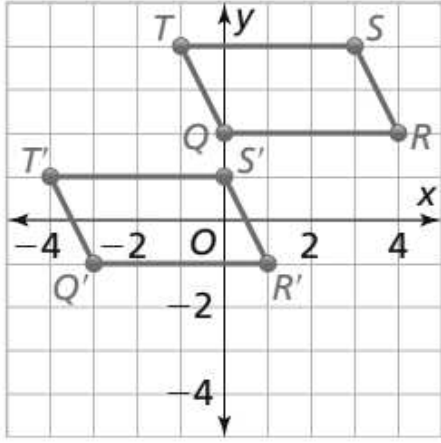


3 مثل صورة الشكل المجاور بيانيا بعد إزاحة

مقدارها 3 وحدات لليمين ووحدة واحدة لأسفل



4

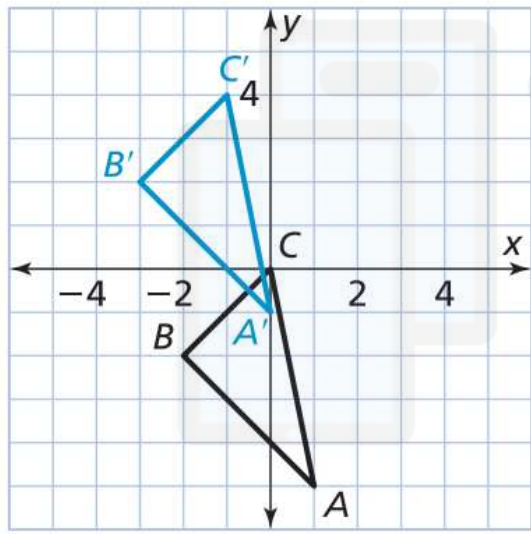


الشكل الرباعي $Q'R'S'T'$ هو صورة $QRST$ بعد الإزاحة.

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 $m\angle S'$ ؟

5



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

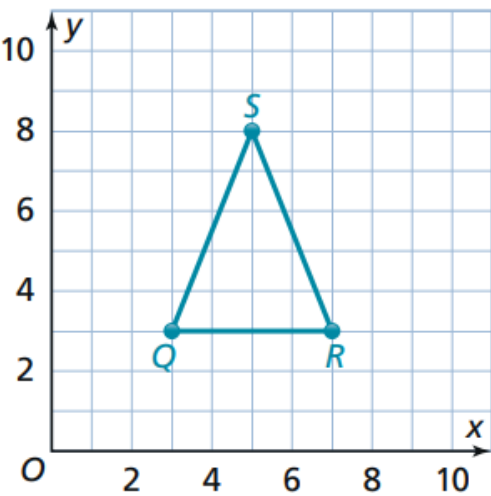
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج القطرية

alManahj.com/qa

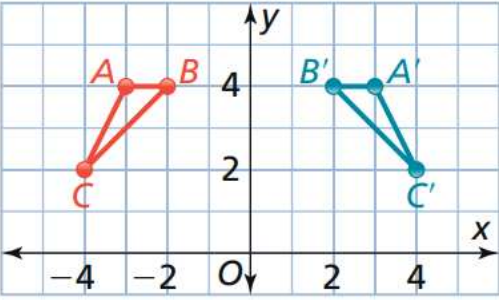
6

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

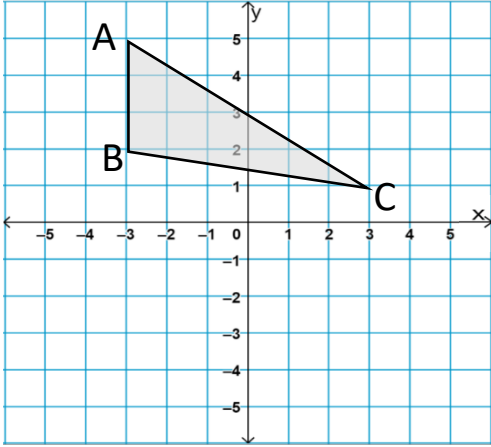
a. مثل صورة المثلث SRQ بعد إزاحة مقدارها 3 وحدات لليمين
ووحدتان لأعلى



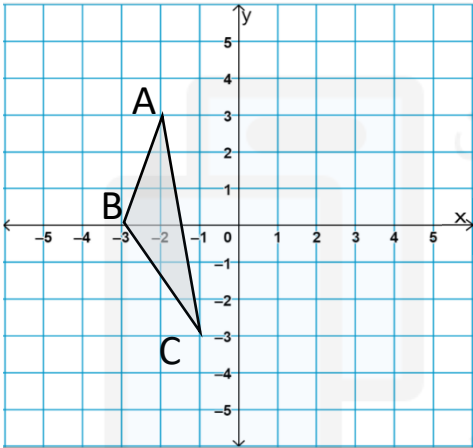
b. إذا كانت $m\angle R = 65^\circ$
أوجد $m\angle R'$

		2	1	
		ما صورة النقطة (5 , 9) تحت تأثير انعكاس على محور x ؟	ما صورة النقطة (2 , 4) تحت تأثير انعكاس على محور y ؟	
A	(5 , 9)	A	(2 , 4)	
B	(- 5 , 9)	B	(- 2 , 4)	
C	(5 , - 9)	C	(2 , - 4)	
D	(- 5 , - 9)	D	(- 2 , - 4)	
		4	3	
		ما صورة النقطة (- 8 , 2) تحت تأثير انعكاس على محور x ؟	ما صورة النقطة (- 2 , - 5) تحت تأثير انعكاس على محور y ؟	
A	(8 , 2)	A	(2 , 5)	
B	(- 8 , 2)	B	(- 2 , 5)	
C	(8 , - 2)	C	(2 , - 5)	
D	(- 8 , - 2)	D	(- 2 , - 5)	
		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 $y=1$			

5 مثل صورة المثلث ABC بعد انعكاس حول محور x .



6 مثل صورة المثلث ABC بعد انعكاس حول محور y .



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

إلى صورته المثلث $A'B'C'D'$ هو انعكاس على محور x

1- هل قول صديقك صحيح؟

الإجابة :

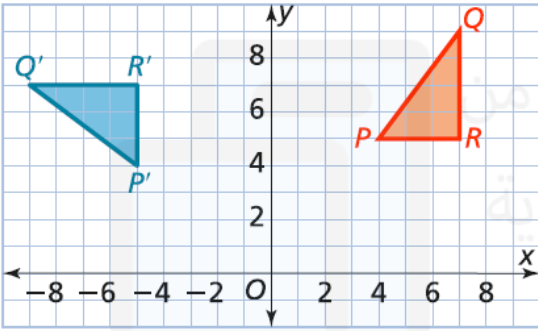
2- إذا كان قوله خطأ ما هو الوصف الصحيح للإنعكاس؟

الإجابة :

.....

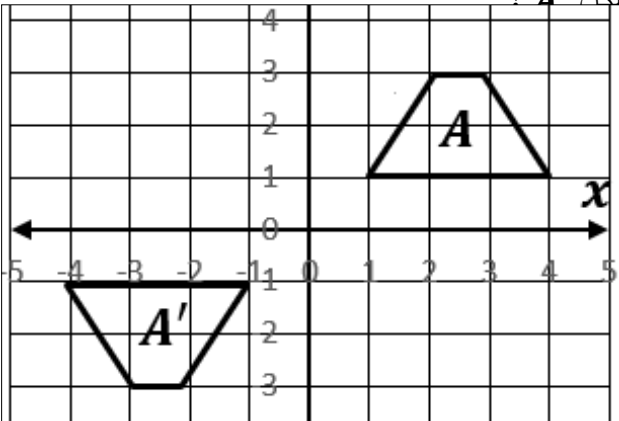
		2	1	
ما صورة النقطة $(5, -7)$ بعد اجراء دوران بزواوية 90° حول نقطة الأصل .		ما صورة النقطة $(9, 3)$ بعد اجراء دوران بزواوية 180° حول نقطة الأصل .		
A	$(5, 7)$	A	$(3, 9)$	
B	$(7, 5)$	B	$(-3, 9)$	
C	$(7, -5)$	C	$(9, -3)$	
D	$(-7, 5)$	D	$(-9, -3)$	

3 ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول المثلث PQR الى المثلث $P'Q'R'$ ؟



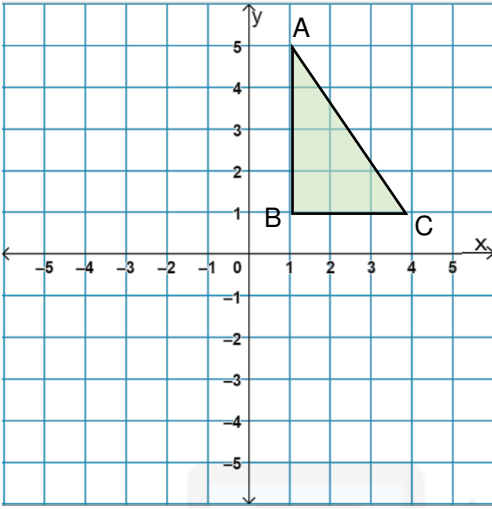
A	90°
B	180°
C	270°
D	360°

4 ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول الشكل A الى الشكل A' ؟



A	90°
B	180°
C	270°
D	360°

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



$A(1, 5)$

$A'(\dots, \dots)$

$B(1, 1)$

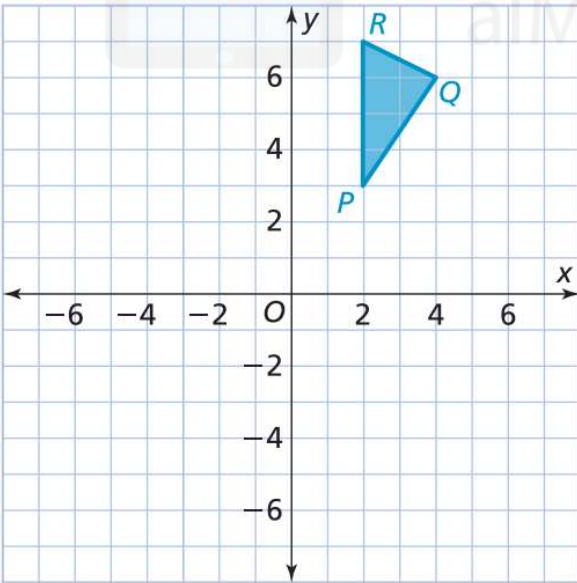
$B'(\dots, \dots)$

$C(4, 1)$

$C'(\dots, \dots)$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج القطرية

أوجد صورة الشكل بالدوران بزاوية 180° درجة حول نقطة الأصل



$Q(4, 6)$

$Q'(\dots, \dots)$

$R(2, 7)$

$R'(\dots, \dots)$

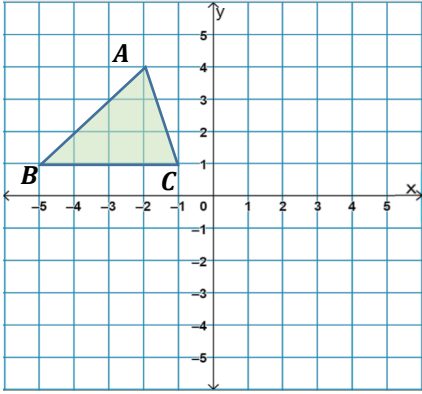
$P(2, 3)$

$P'(\dots, \dots)$

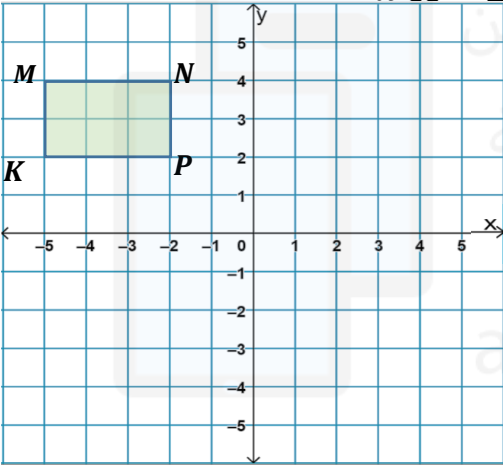
التاريخ : 2023/1/26

اسم الدرس : 4-5 تركيب التحويلات الهندسية

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



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

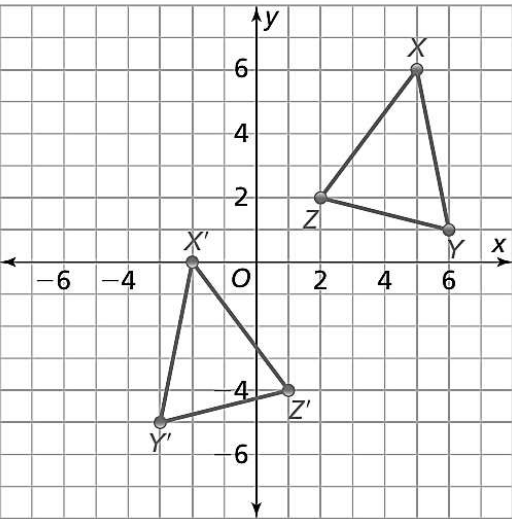


إذا كانت مساحة المستطيل $MNPK$ في الشكل أعلاه هو (6 وحدة طول)

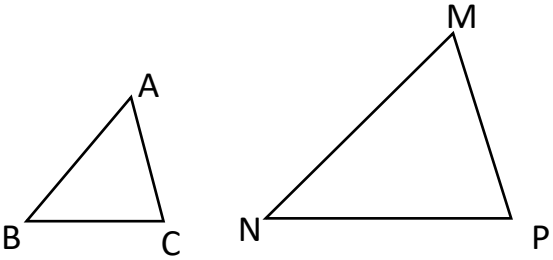
فما مساحة المستطيل $M'N'P'K'$ ؟

الإجابة

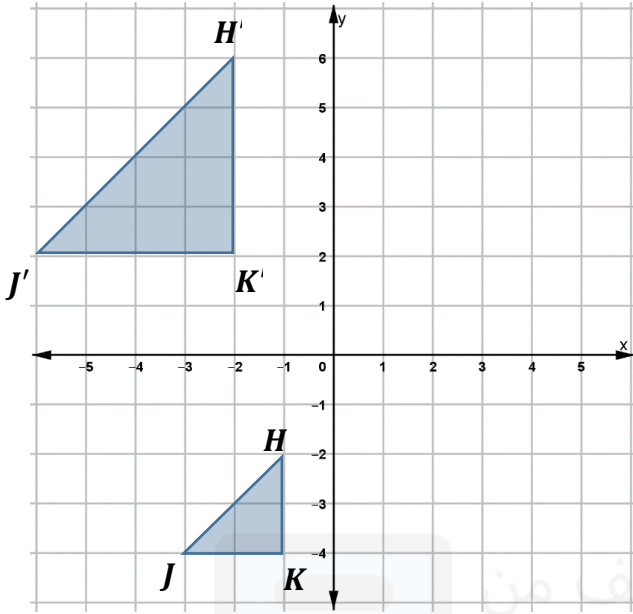
5 صف سلسلة من التحويلات الهندسية تحول $\triangle XYZ$ إلى $\triangle Z'Y'X'$.



1	ما صورة النقطة (6 , 3) بعد إجراء تمدد معامله 5
A	(3 , 6)
B	(9 , 18)
C	(15 , 30)
D	(8 , 11)
2	ما صورة النقطة (5 , 2) بعد إجراء تمدد معامله 3
<p>تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية alManahj.com/qa</p>	
A	(2 , 5)
B	(5 , 8)
C	(6 , 15)
D	(8 , 20)

2	في الشكل أدناه المثلث ABC يشابه المثلث MNP
	
ما الضلع الذي يناظر الضلع BC ؟	
A	MN
B	MP
C	NP
D	AC

3 في الشكل أدناه، المثلث HLK يشابه المثلث $H'J'K'$ بعد سلسلة من التحويلات الهندسية.



(A) ما الضلع المناظر للضلع JK ؟

الإجابة:

(B) ما سلسلة التحويلات التي تحول المثلث HJK الى المثلث $H'J'K'$ ؟

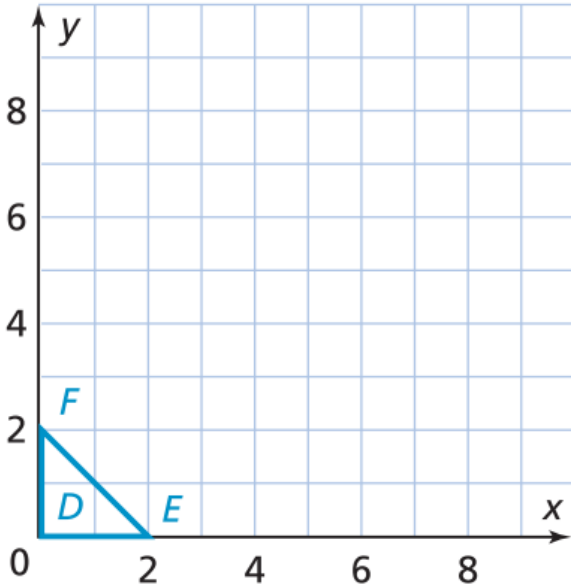
الإجابة: 1-

2-

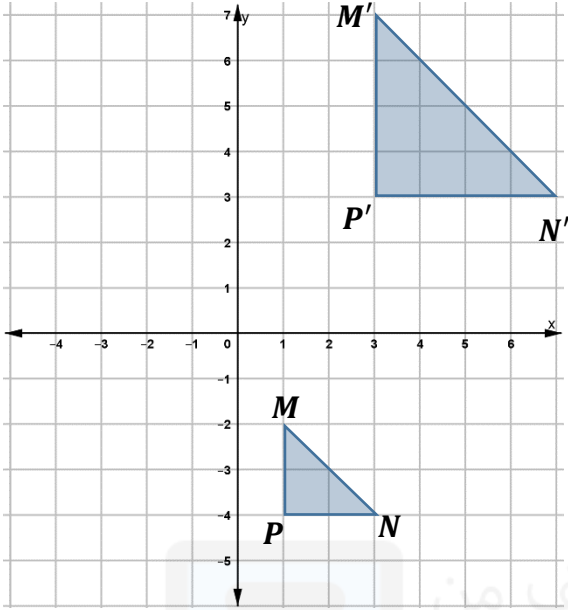
(C) اذا كانت $m < j = 55^\circ$ فما $m < J'$ ؟

الإجابة:

4 ارسم صورة الشكل DFE بتمدد معامل قياسه 3



5 في الشكل أدناه، المثلث MNP يشابه المثلث $M'N'P'$ بعد سلسلة من التحويلات الهندسية.



(A) ما الضلع المناظر للضلع PN ؟

الإجابة:

(B) ما سلسلة التحويلات التي تحول المثلث MNP الى المثلث $M'N'P'$ ؟

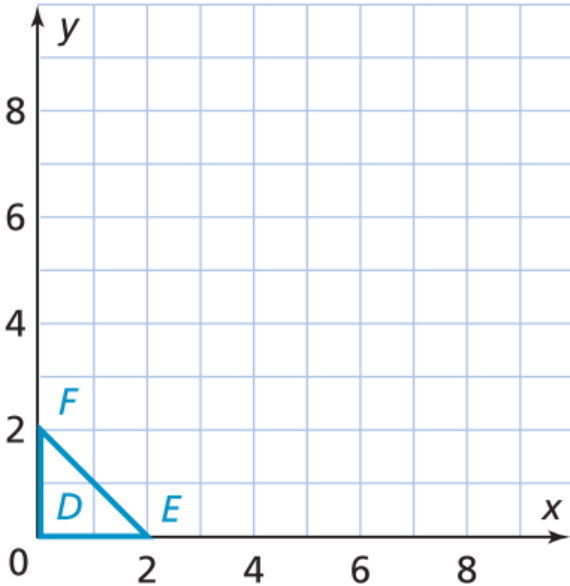
الإجابة: 1-

2-

(C) إذا كانت $m \angle N = 49^\circ$ فما $m \angle N'$ ؟

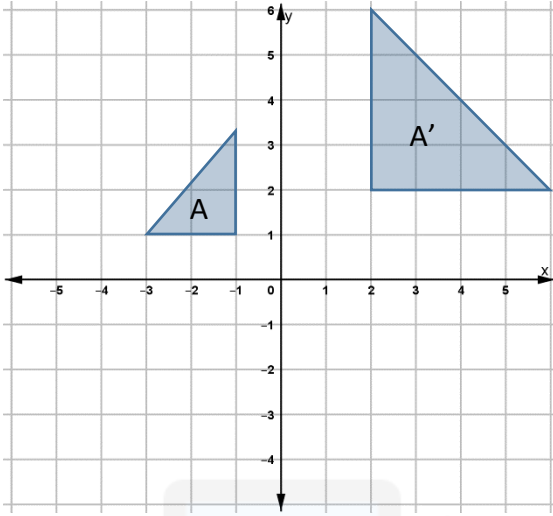
الإجابة:

6 ارسم صورة الشكل DFE بتمدد معامل قياسه 4



هل الشكلان متشابهان

1



تم تحميل هذا الملف من

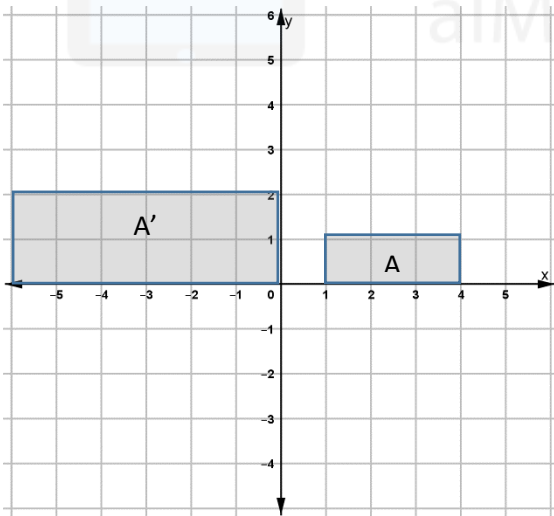
موقع المناهج القطرية

الإجابة :

التفسير :

هل الشكلان متشابهان

2



alManahj.com/qa

الإجابة :

التفسير :

1 في الشكل أدناه

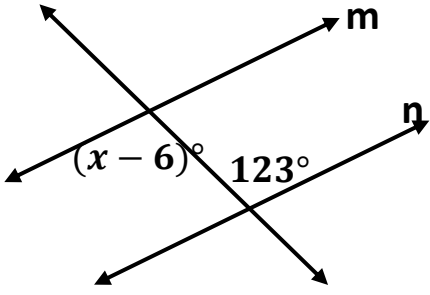
ما قياس زاوية t ؟

- | | |
|---|---------------|
| A | 32° |
| B | 90° |
| C | 148° |
| D | 180° |

2 في الشكل أدناه. $d // m$ ما قيمة x ؟

- | | |
|---|-----|
| A | 20 |
| B | 53 |
| C | 86 |
| D | 180 |

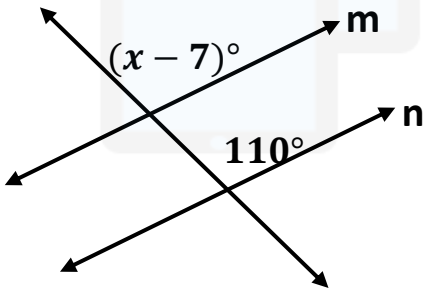
3 ما قيمة x التي تجعل المستقيمين متوازيين ؟



تم تحميل هذا الملف من

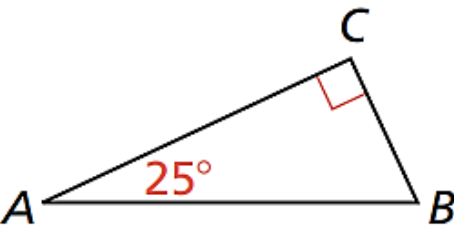
4 في الشكل أدناه $m // n$ موقع المناهج القطرية

ما قيمة x



alManahj.com/qa

1 في المثلث أدناه



ما قياس $\angle B$ ؟

- | | |
|---|--------------|
| A | 25° |
| B | 65° |
| C | 70° |
| D | 90° |

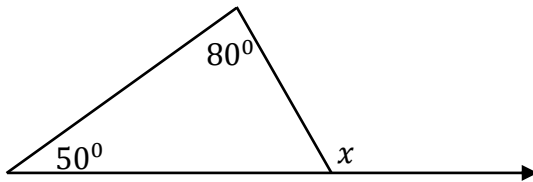
2 في الشكل أدناه



ما قياس $\angle 1$ ؟

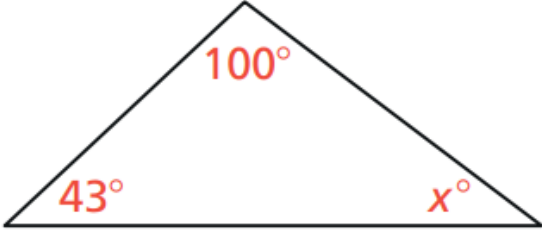
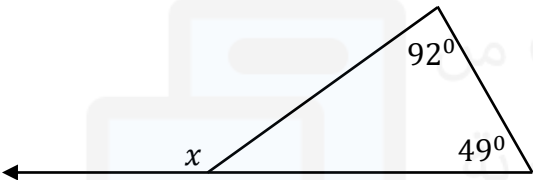
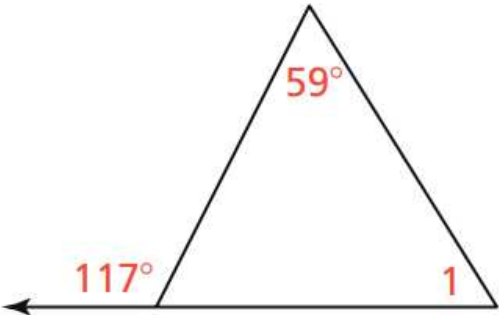
- | | |
|---|---------------|
| A | 60° |
| B | 70° |
| C | 130° |
| D | 180° |

3 في الشكل أدناه

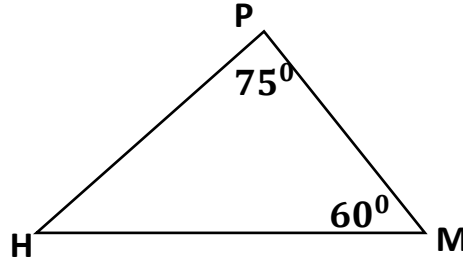
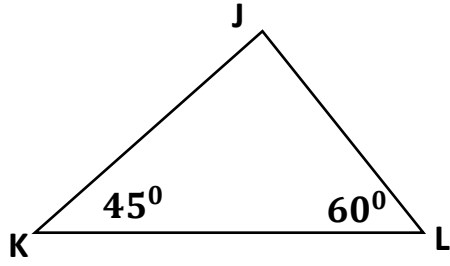


ما قيمة x ؟

- | | |
|---|---------------|
| A | 50° |
| B | 130° |
| C | 80° |
| D | 180° |

<p>في الشكل أدناه ما قيمة x ؟</p> 	<p>4</p>
<p>في الشكل أدناه ما قيمة x ؟</p> 	<p>5</p>
<p>في الشكل أدناه ما قيمة الزاوية 1 ؟</p> 	<p></p>

1 انظر إلى الشكل أدناه

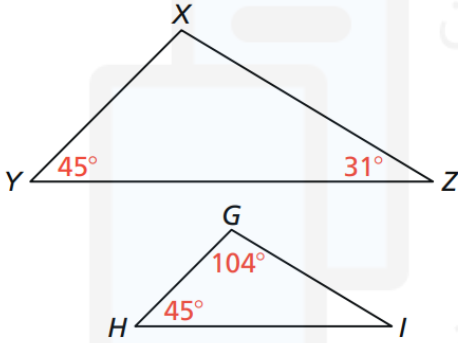


هل المثلث $JKL \sim$ المثلث PHM ؟

الإجابة

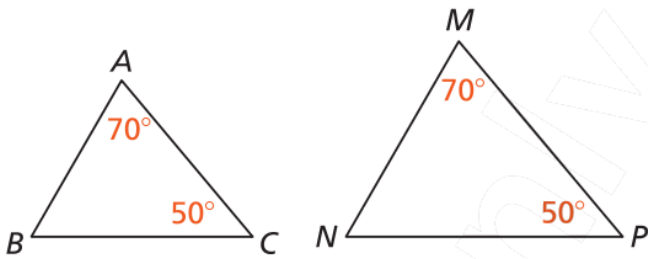
التبرير

2



هل $\triangle GHI \sim \triangle XYZ$ ؟ وضح إجابتك.

3



هل $\triangle ABC \sim \triangle MNP$ ؟ وضح إجابتك