شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-28 11:35:46

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

روابط مواد المستوى الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	اختبار وتدريبات نهاية الفصل
2	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
3	تمارين اثرائية في الوحدة الاولى الأعداد النسبية
4	مراجعات شاملة منتصف الفصل
5	نماذج اختبارات منتصف الفصل

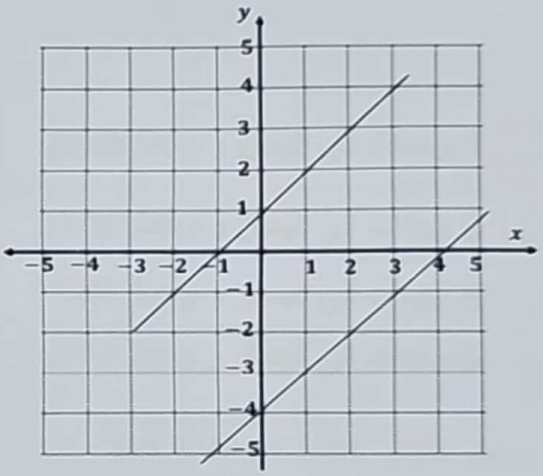
أنت كلووودو ثقي بنفسك

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة

1

من خلال التمثيل البياني التالي ماعدد حلول أنظمة المعادلات أدناه ؟



$$y = x - 4$$

$$2x - 2y = -2$$

2

A	حلان
B	حل واحد
C	لا يوجد حل
D	عدد لا نهائي من الحلول

2

ما عدد حلول أنظمة نظام المعادلات التالية ؟

$$y = 5x + 6$$

$$2y = 10x + 12$$

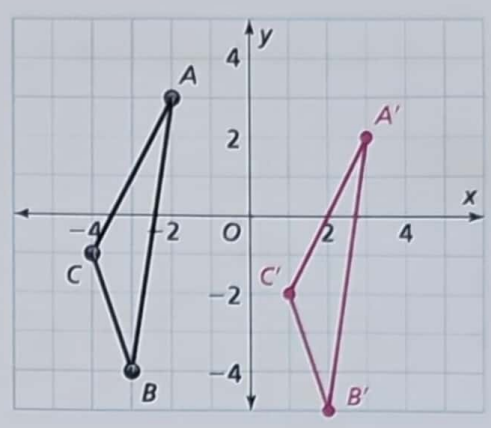
$\frac{2y}{2} = \frac{10x}{2} + \frac{12}{2}$

$y = 5x + 6$

2

A	حلان
B	حل واحد
C	لا يوجد حل
D	عدد لا نهائي من الحلول

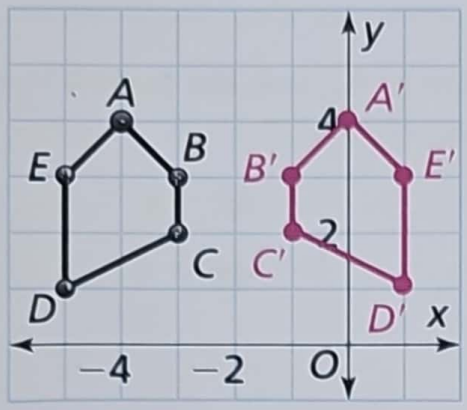
3 — ما قاعدة الازاحة للشكل ادناه



2

- A — 5 وحدات الى اليمين و وحدة للاسفل
- B — 5 وحدات الى اليمين و وحدة للاعلى
- C — 5 وحدات الى اليسار و وحدة للاسفل
- D — 5 وحدات الى اليسار و وحدة للاعلى"

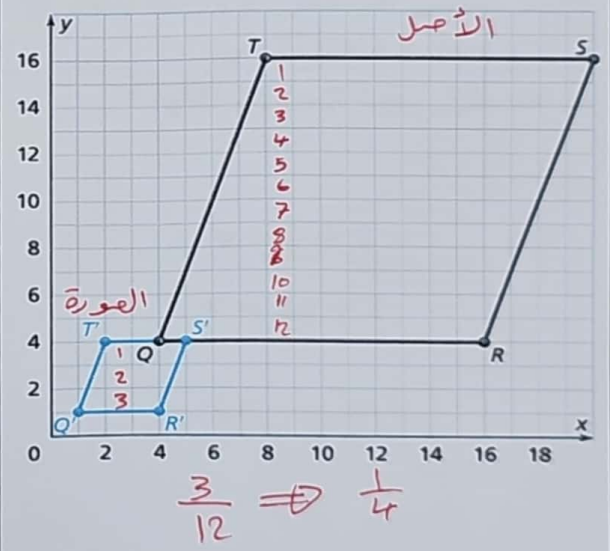
4 — صف الانعكاس للشكل ادناه



2

- A — محور y
- B — محور x
- C — محور y= - 2
- D — محور x= - 2

5 — ما معامل القياس للتمدد في الشكل ادناه

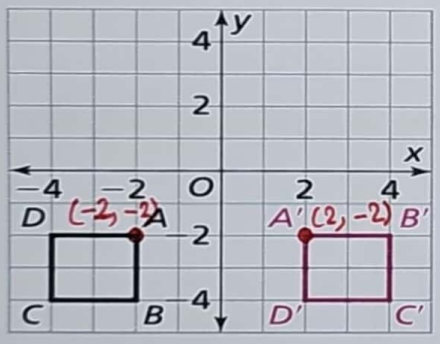


$\frac{3}{12} \Rightarrow \frac{1}{4}$

2

- A — -4
- B — $-\frac{1}{4}$
- C — $\frac{1}{4}$
- D — 4

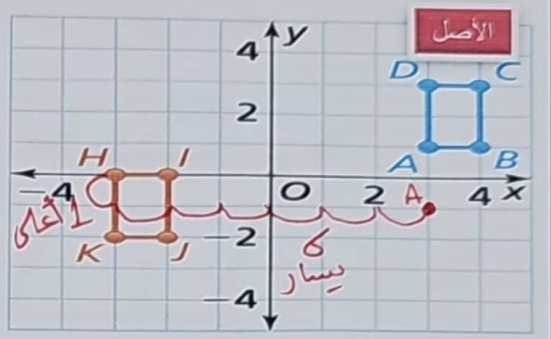
6 — ما زاوية الدوران للشكل ادناه



2

- A — 90°
- B — 180°
- C — 270°
- D — 360°

7 صف سلسلة التحويلات الهندسية للشكل الرباعي ادناه



8 ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات له عدد لانهائي من الحلول ؟

$$y = 6x - 4$$
$$y = mx - 4$$

2

A	انعكاس على محور x وازاحة بمقدار 6 لليسار و واحدة للاعلى
B	انعكاس على محور x وازاحة بمقدار 6 لليسار و واحدة للاسفل
C	انعكاس على محور y وازاحة بمقدار 6 لليسار و واحدة للاسفل
D	انعكاس على محور y وازاحة بمقدار 6 لليسار و واحدة للاعلى

A

2

A	4
B	5
C	6
D	7

C

9 ما عدد حلول انظمة المعادلات التالية ؟

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

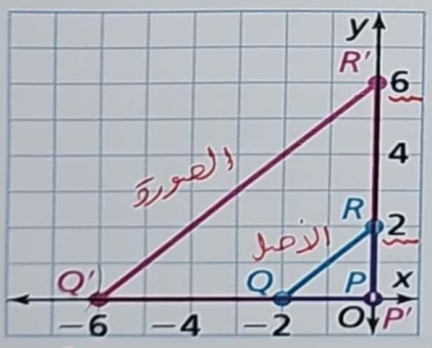
$m_1 \neq m_2$

2

A	حلان
B	حل واحد
C	لا يوجد حل
D	عدد لا نهائي من الحلول

B

10 ما معامل القياس للتمدد في الشكل ادناه



$\frac{6}{2} = 3$

2

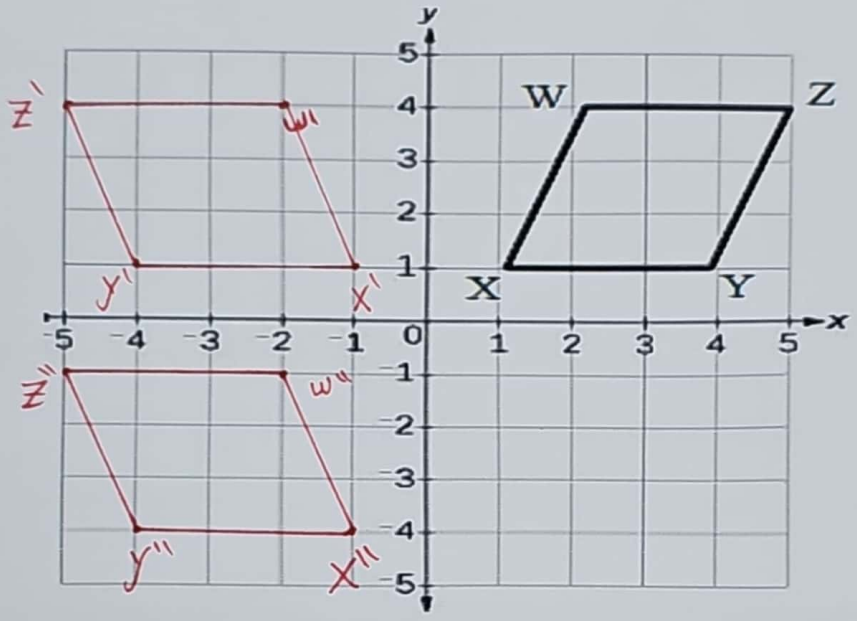
A	-3
B	$-\frac{1}{3}$
C	$\frac{1}{3}$
D	3

D

الأسئلة المقالية:

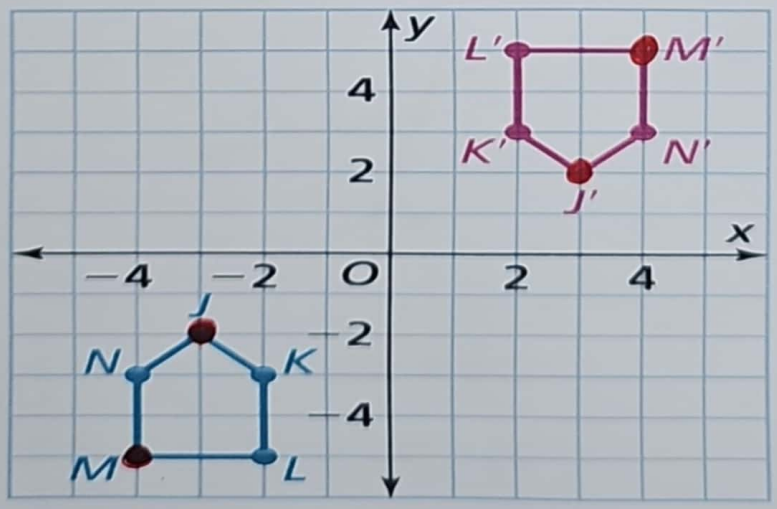
السؤال الثانى

مثل بيانيا انعكاس على محور **y** ثم ازاحة **5** وحدات الى الاسفل.



السؤال الثالث

صف الدوران الذي يحول $JKLMN$ الى $J'K'L'M'N'$

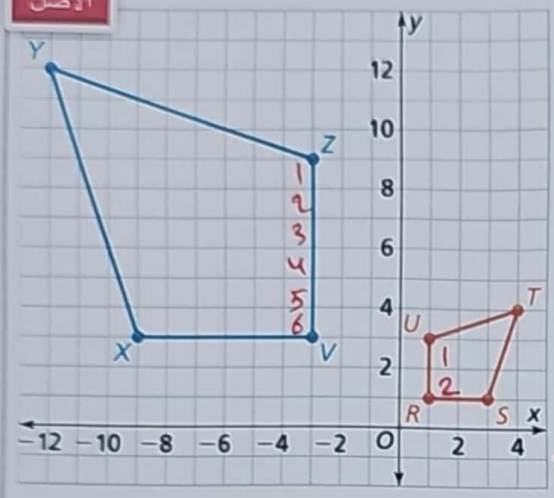


$M(-4,-5)$
$M'(4,5)$

دوران 180° حول نقطة الأصل $(0,0)$

السؤال الرابع

هل $STUR \sim XYZV$ ؟ وضح اجابتك.

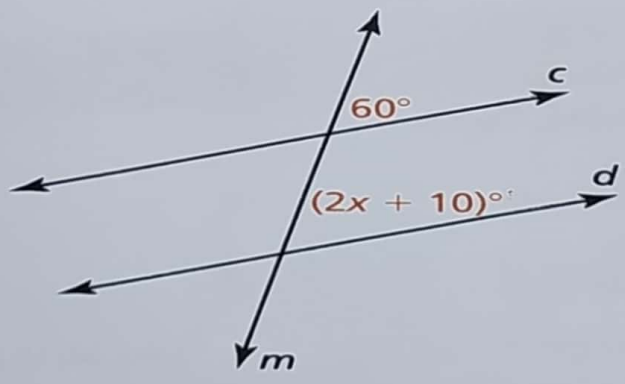


نعم
لأنها ـــ حول محور y ثم
تمدد معامل قياسه $\frac{1}{3}$ حول
نقطة الأصل

$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

السؤال الخامس

ما قيمة **x** في الاشكال ادناه.



$2X + 10 = 60$

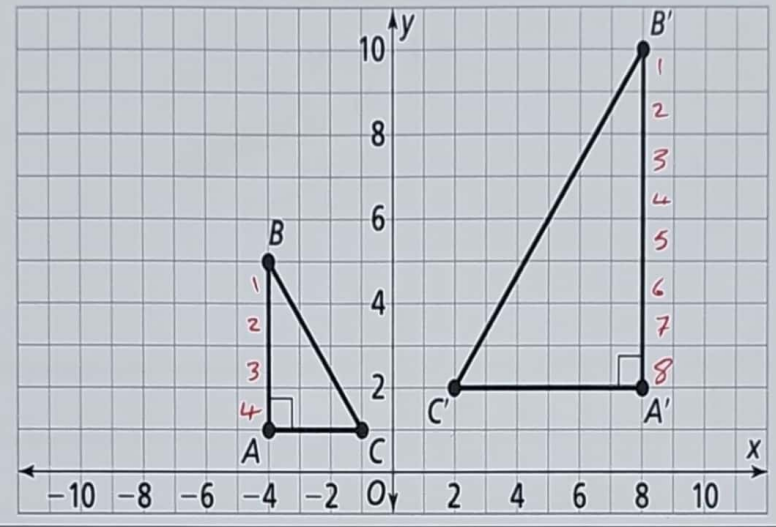
$2X = 60 - 10$

$\frac{2}{2}X = \frac{50}{2}$

$\Rightarrow X = 25$

السؤال السادس

هل $ABC \sim A'B'C$ ؟ وضح اجابتك.



$\frac{8}{4}=2$

نعم ، لانعكاس حول محور ل وتمدد معامل قياسه 2 مركزه نقطة الأصل

السؤال السابع

حل نظام المعادلات أدناه باستعمال التعويض.

$$y = 3x - 10 \quad \sim ①$$

$$3x + 2y = 16 \quad \sim ②$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

الخطوة الأولى

نعوض قيمة y التي في المعادلة ① في المعادلة ②

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

$3X + 6X - 20 = 16$

$9X = 16 + 20$

$\frac{9X}{9} = \frac{36}{9}$ ⇒ $X = 4$

الخطوة الثالثة

إحداثيات النقطة (4 , 2)

الخطوة الثانية

$y = 3(4) - 10$

$y = 12 - 10$

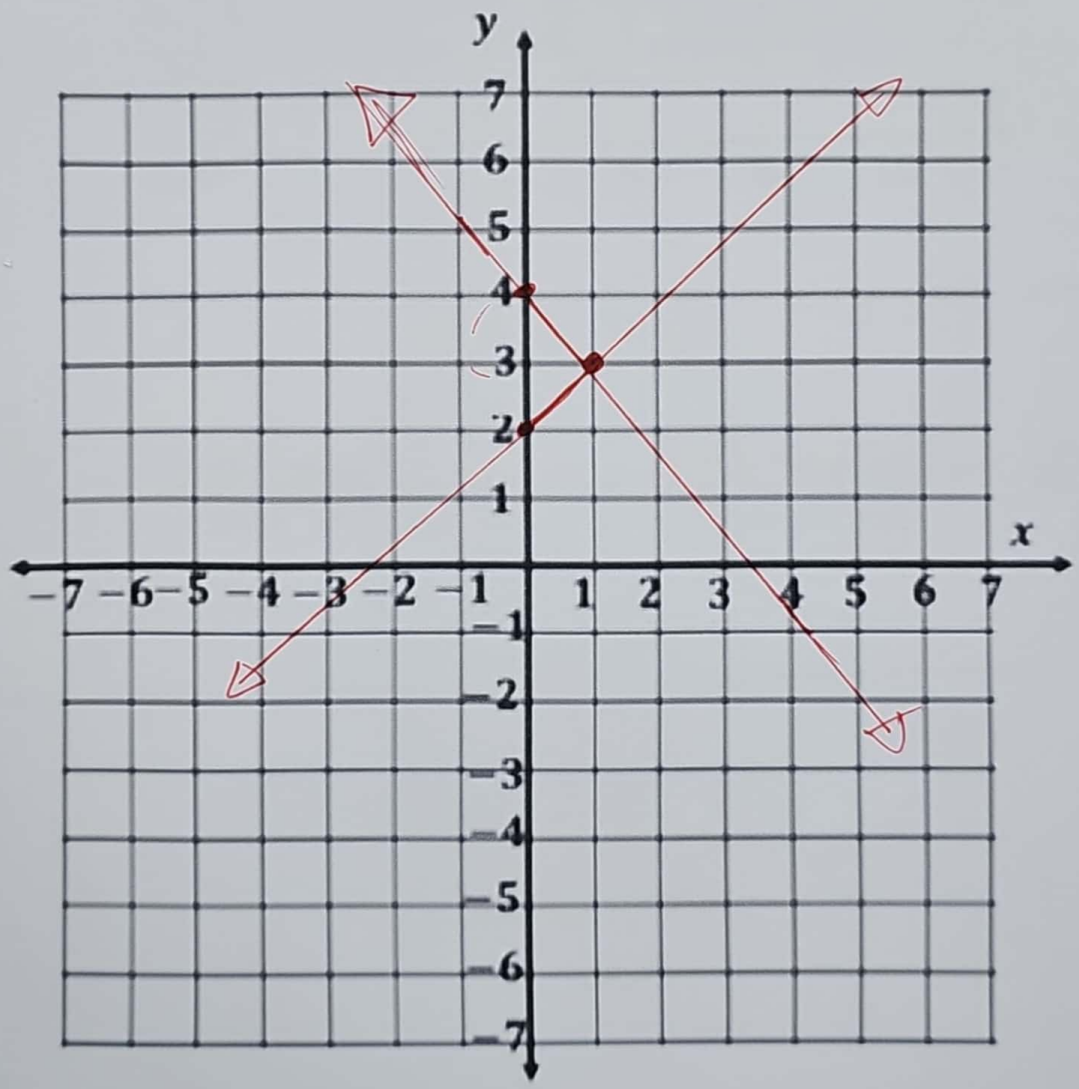
$y = 2$

السؤال الثامن

مثل نظام المعادلات أدناه بيانيا لتحديد نقطة الحل .

$$y + x = 4$$

$$y = x + 2$$

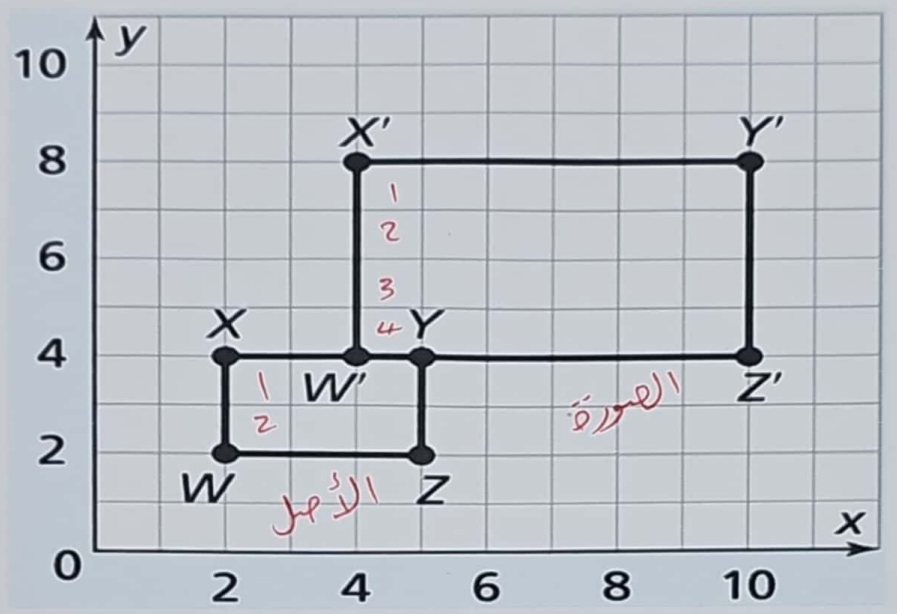


نقطة الحل: (1,3)

للنظام حل واحد

السؤال التاسع

حدد التمدد الذي يحول الشكل الى صورته في الشكل ادناه



$\frac{4}{2} = 2$

معامل القياس $= \frac{4}{2} =$ 2

« تمدد حول نقطة الاصل ومعامل قياسه 2 »

مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق