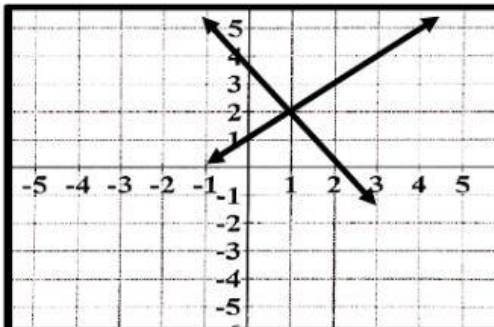


س1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	$m = -5$	ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات أدناه يوضح مستقيمين متطابقين ؟ $y = 2x - 5$ ، $y = mx - 5$
B	$m = \frac{1}{4}$	
C	$m = 2$	
D	$m = -1$	

A	$m = \frac{3}{4}$	ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات أدناه يوضح مستقيمين متوازيين ؟ $y = \frac{3}{4}x + 5$ ، $y = mx - 1$
B	$m = \frac{1}{4}$	
C	$m = 5$	
D	$m = -1$	

A	(1 , 2)	ما حل نظام المعادلات الخطية الممثل بيانياً التالي ؟ 
B	(1 , 3)	
C	عدد لا نهائي	
D	لا يوجد حل	

A	حل واحد	ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 3x - 9$ ، $y = 3x + 11$
B	حلان	
C	ليس لها حل	
D	عدد لا نهائي	

A	حل واحد	ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y - 2 = 5x$ ، $y = 4x + 3$
B	حلان	
C	ليس لها حل	
D	عدد لا نهائي	

س2: ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 8x - 3$ ، $y = 5x + 2$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س3: ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 2x + 3$ ، $y = 2x - 7$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س4: - ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية أدناه ؟ موضحاً خطوات الحل .

$$y - 4 = 5x \quad , \quad y = 5x + 4$$

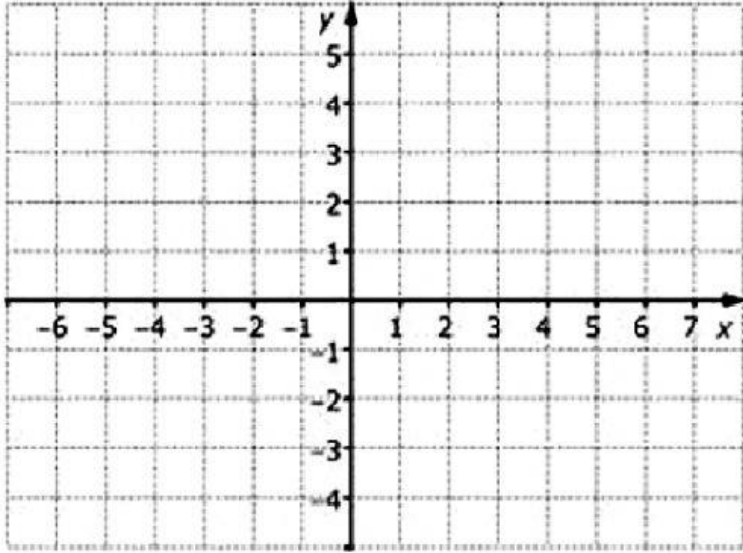
حل أنظمة معادلات بيانيًا

س1 :- مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل . موضحاً خطوات الحل .

$$y = \frac{4}{5}x + 1$$

,

$$y = \frac{2}{5}x + 3$$



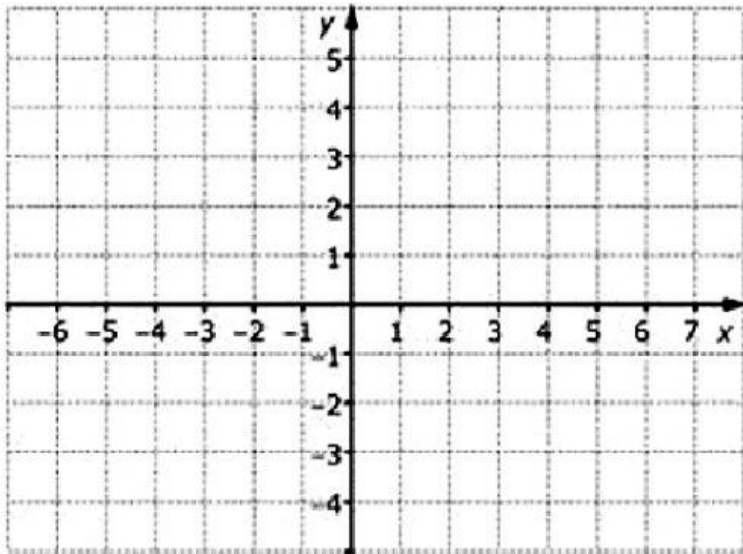
حل النظام هو

س2 :- مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل . موضحاً خطوات الحل .

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

,

$$y = \frac{2}{5}x + 3$$



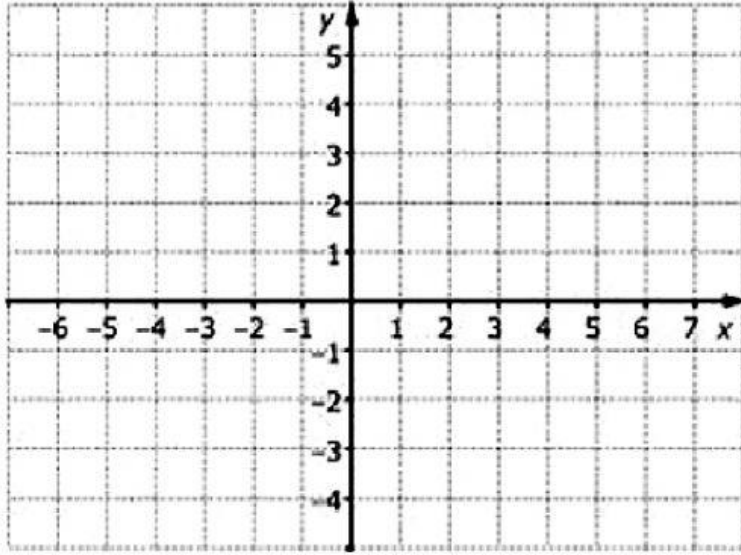
حل النظام هو

س3 :- مثل نظام المعادلات بيانياً لتحديد الحل . موضحاً خطوات الحل .

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

,

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



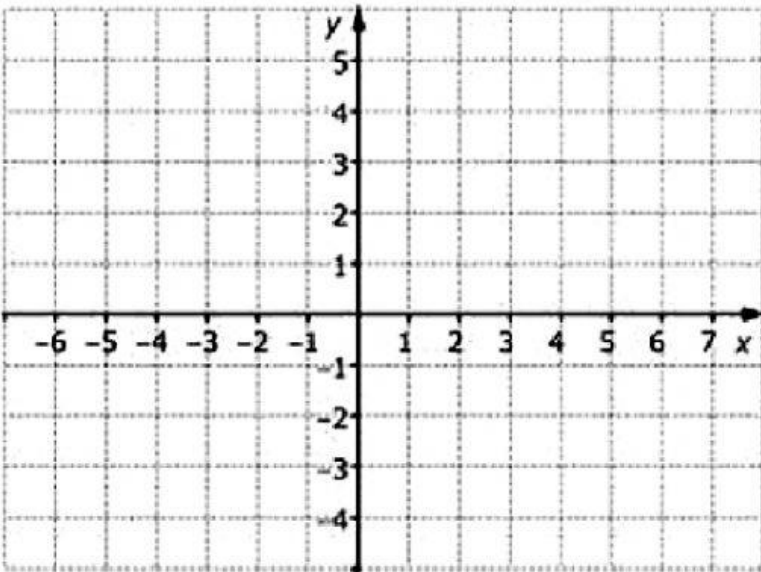
حل النظام هو

س4 :- مثل نظام المعادلات بيانياً لتحديد الحل . موضحاً خطوات الحل .

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

,

$$y = \frac{3}{2}x - 3$$



حل النظام هو

حل أنظمة معادلات بالحذف

س١:- حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$x + y = 5$$

$$3x - y = 11$$

س٢:- حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$x + y = 10$$

$$3x - y = 2$$

حل أنظمة معادلات بالتعويض

س1 : - حل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل .

$$y = 3x \quad , \quad 4x + y = 35$$

س2 : - حل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

$$y = 4x \quad , \quad 6x + y = 60$$

س3 : - حل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

$$y = x + 5 \quad , \quad 3x + 2y = 35$$

التطابق والتشابه

الوحدة الخامسة

الإزاحة

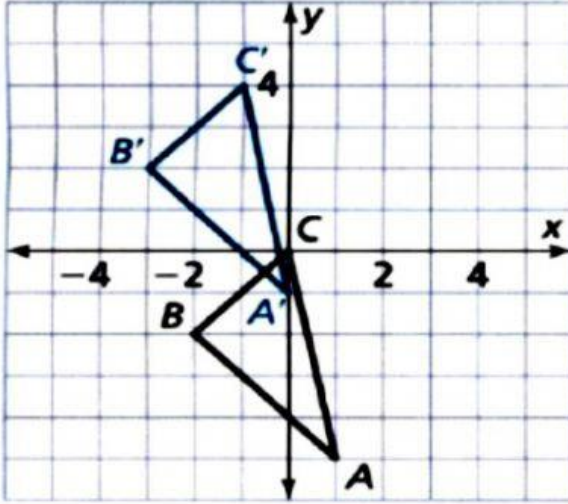
س1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	A		ما الشكل الذي يمثل إزاحة الشكل A ؟
B	B		
C	C		
D	غير ذلك		

A	DEF		ما المثلث الذي يمثل صورة المثلث DEF بعد الإزاحة
B	GIH		
C	JKL		
D	MON		

A	(3 ، 2)		ما احداثي صورة النقطة R بعد إزاحة مقدارها 6 وحدات يسار ثم 5 وحدات لأسفل
B	(- 3 ، 2)		
C	(- 2 ، - 3)		
D	(2 ، 2)		

س2 :- المثلث $A'B'C'$ ناتج عن إزاحة المثلث ABC



(1) ما القاعدة التي تصف الإزاحة التي تنقل المثلث ABC إلى المثلث $A'B'C'$

الإجابة :-

(2) إذا كانت $m < A = 30^\circ$ ، فما $m < A'$ ؟

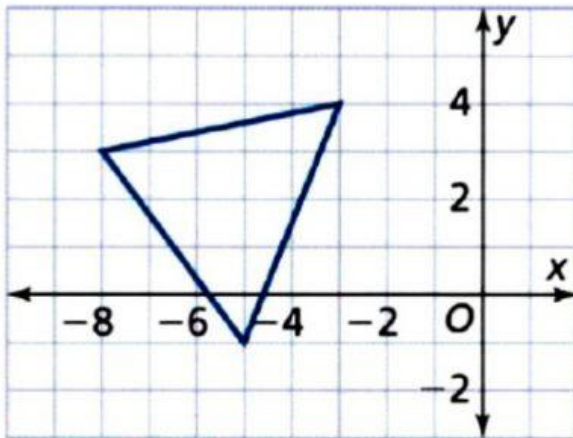
الإجابة :-

(3) إذا كان طول الضلع AB يساوي 3 وحدات ، فما طول الضلع $A'B'$ ؟

الإجابة :-

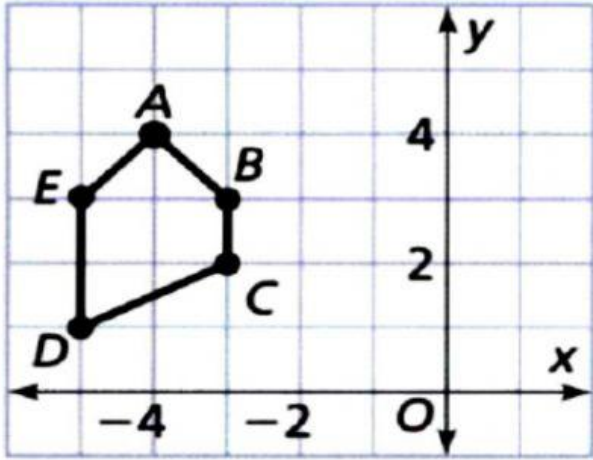
س3 :-

مثل صورة الشكل المجاور بيانًا بعد إزاحة بمقدار 3 وحدات إلى اليمين ووحدين إلى الأعلى.



الانعكاس

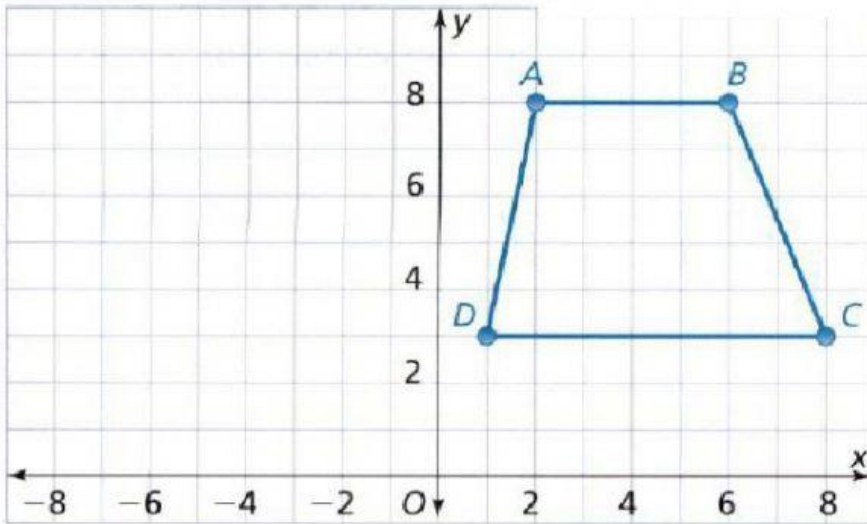
س1 :-



المضلع $ABCDE$ تم عكسه حول المحور $x = -2$.
مثل صورته $A'B'C'D'E'$ بيانًا وسم رؤوسها

س3 :- يوضح الشكل المجاور شبه منحرف $ABCD$.

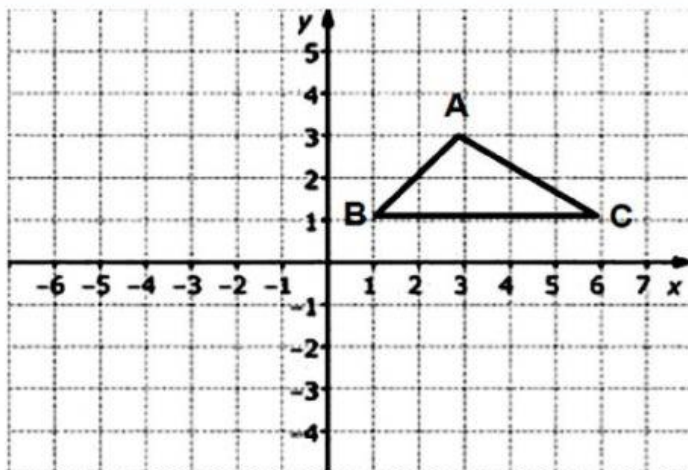
ارسم انعكاس شبه المنحرف $ABCD$ حول المحور y .



الأصل	الصورة

س4 :- ارسم صورة المثلث ABC

بالانعكاس حول محور X



الأصل	الصورة