أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-03-2026 22:49:32	
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
	إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها
2	أوراق عمل نهاية الفصل في التحويلات الهندسية وتشابه المثلثات وتحليل البيانات الإحصائية مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل نهاية الفصل في التحويلات الهندسية وتشابه المثلثات وتحليل البيانات الإحصائية
4	أوراق عمل نهاية الفصل في التمدد وتحليل البيانات الإحصائية والاحتمالات ونظرية فيثاغورس
5	أوراق عمل نهاية الفصل في التحويلات الهندسية وقياسات الزوايا والعلاقات بين الخطوط والإحصاء وتمثيل البيانات مع الإجابة النموذجية

أوراق عمل إثرائية علاجية

مادة الرياضيات

منتصف الفصل الدراسي الثاني

العام الأكاديمي 2025 – 2026 م

Grade 8

اسم الطالب /.....

الصف : 8 / .....

الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الرابعة	تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

الدروس 2-4 ، 1-4

س1 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي ؟

$y = 7x - 6$ ، $y = 7x + 3$

A	حل واحد
B	حلان
C	ليس لها حل
D	عدد لانهائي

س2 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي ؟

$y = 3x + 5$ ، $y - 5 = 3x$

A	حل واحد
B	حلان
C	ليس لها حل
D	عدد لانهائي

س3 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي ؟

$y = 3x + 5$ ، $y - 2 = 5x$

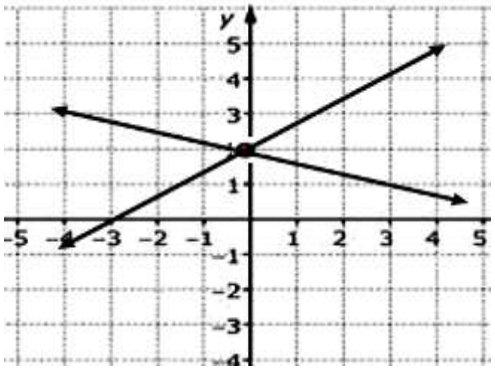
A	حل واحد
B	حلان
C	ليس لها حل
D	عدد لانهائي

س4 : نظام معادلات إحدى معادلاته هي $y = -4x + 9$ ،

أي من المعادلات التالية تُعطي نظاماً ليس له حل

A	$y + 4x = 3$
B	$y - 9 = 4x$
C	$y = 4x + 5$
D	$y = \frac{1}{4}x - 9$

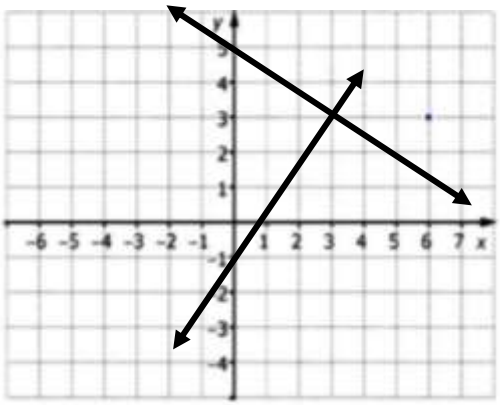
س5 : ما حل نظام المعادلات التالي كما هو موضح بيانيًا ؟



A	(0 , 2)
B	(2 , 3)
C	(−3 , 0)
D	(4 , 5)

س6 : ما حل نظام المعادلات التالي كما هو موضح بيانيًا ؟

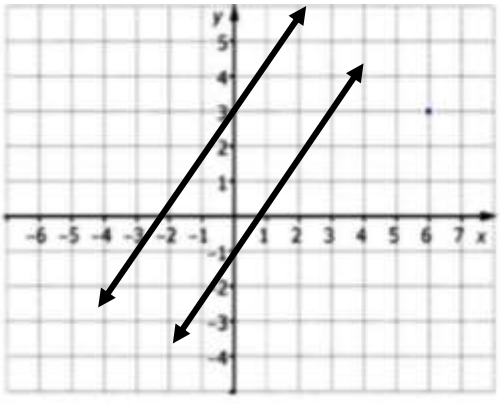
$$y = \frac{-2}{3}x + 5 \quad , \quad y = \frac{4}{3}x - 1$$



A	(-1 , 5)
B	(5 , 0)
C	(0 , -1)
D	(3 , 3)

س7 : ما عدد الحلول لنظام المعادلات التالي كما هو موضح بيانيًا

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



A	حل واحد
B	حلان
C	ليس لها حل
D	عدد لا نهائي

س8 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 8x + 2$ ، $y - 2 = 8x$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س9 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 6x + 3$ ، $y = 6x + 9$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

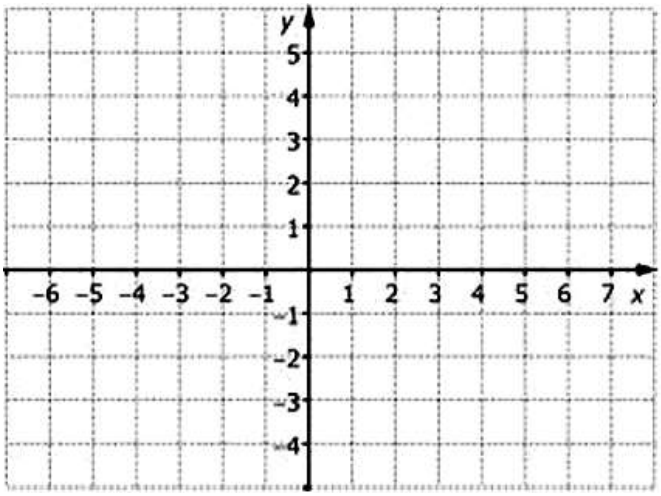
س10 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 8x + 2$ ، $y - 2 = 2x$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س11 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 2x + 3$ ، $3y = 6x + 9$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

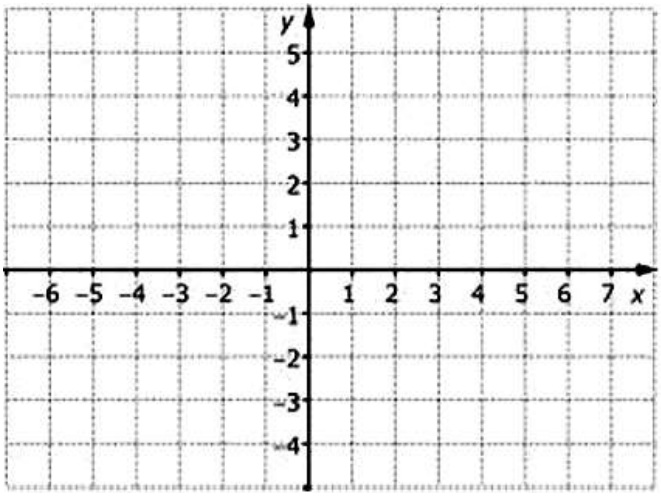
س12 : مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



$y = \frac{4}{3}x - 2$, $y = \frac{4}{3}x + 1$

حل النظام هو .....

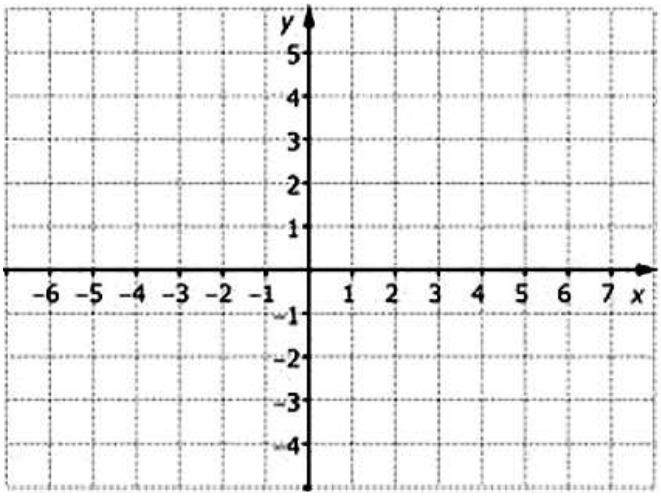
س13 : مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



$y = \frac{4}{5}x + 1$, $y = \frac{-2}{3}x + 1$

حل النظام هو .....

س14: مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



$y = \frac{2}{3}x - 1$, $3y = 2x - 1$

حل النظام هو .....

الوحدة الرابعة	تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

الدروس 4-4 ، 4-3

س15: ما حل نظام المعادلات الخطية التالية باستعمال التعويض ؟

$x + y = 12$ ، $y = 2x$

A	$(5,4)$
B	$(4,8)$
C	$(3,2)$
D	$(5,7)$

س16: ما حل نظام المعادلات الخطية التالية باستعمال التعويض ؟

$x + y = 20$ ، $y = 3x$

A	$(5,10)$
B	$(5,15)$
C	$(3,17)$
D	$(5,18)$

س17: ما حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف

$$x + y = 10$$
$$x - y = 4$$

A	$(8,2)$
B	$(4,6)$
C	$(7,3)$
D	$(10,3)$

س18: ما حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف

$$x + 2y = 10$$
$$x - y = 4$$

A	$(6,2)$
B	$(4,2)$
C	$(2,6)$
D	$(2,4)$

س19 :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

$x + y = 8$ ، $y = 3x$

س20 :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

$2x + y = 12$ $y = 4x$

س21 :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

$2x + y = 12$ $y = x + 3$

س22: :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$y + x = 4 \qquad y - x = 6$$

س23: :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

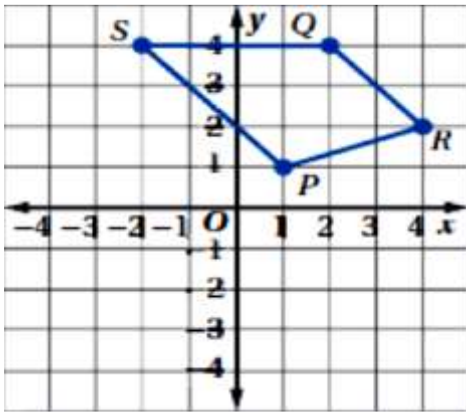
$$y + x = 4 \qquad y - 2x = 4$$

الوحدة الخامسة	التطابق والتشابه

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :-

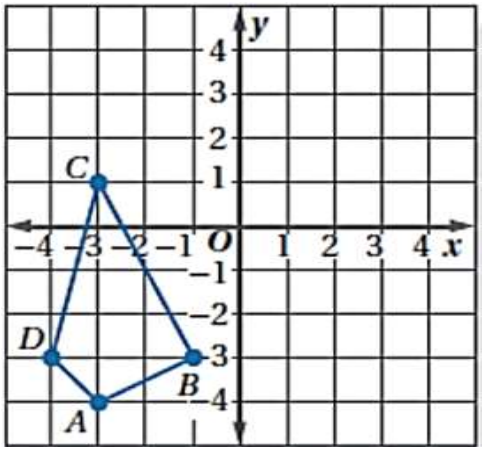
الدروس 1-5

س24 : ما احداثي صورة النقطة S ، بعد إزاحة مقدارها وحدتين يسار ثم 3 وحدات لأسفل



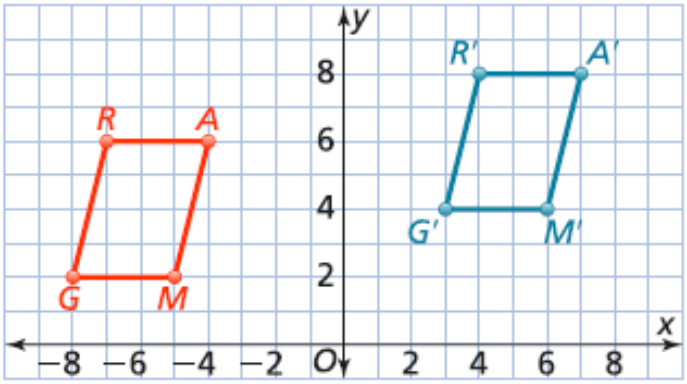
A	(3 ، 2)
B	(− 3 ، 2)
C	(−4 ، 1)
D	(2 ، 2)

س25 : إذا أجريت إزاحة للمضلع ABCD مقدارها 5 وحدات إلى اليمين ، 3 وحدات إلى أعلى فما إحداثيات صورة النقطة A



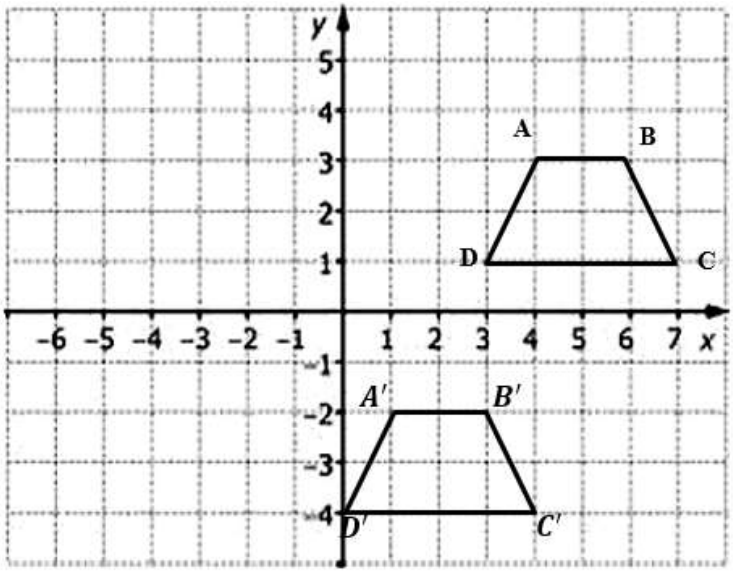
A	(0 ، 0)
B	(−6 ، −8)
C	(−6 ، 1)
D	(2 ، −1)

س26 : الشكل الرباعي $G'R'A'M'$ ناتج عن إزاحة الشكل الرباعي $GRAM$. صف الإزاحة.



A	11 وحدة يمين ، 2 لأعلى
B	11 وحدة يسار ، 2 لأعلى
C	11 وحدة يمين ، 2 لأسفل
D	11 وحدة يسار ، 2 لأسفل

س27 :- شبه المنحرف $A'B'C'D'$ ناتج عن إزاحة شبه المنحرف $ABCD$



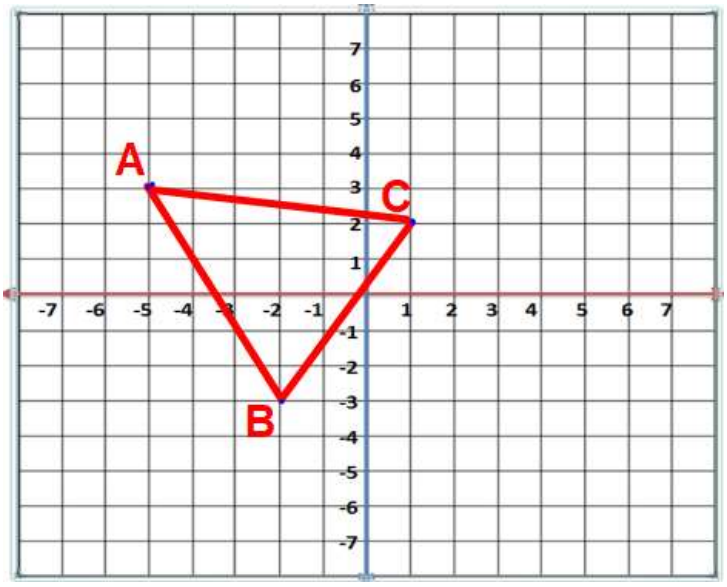
(1) ما القاعدة التي تصف الإزاحة التي تنقل شبه المنحرف $ABCD$ إلى شبه المنحرف $A'B'C'D'$

الإجابة :- _____

(2) إذا كانت $m\angle D = 30^0$ ، فما $m\angle D'$ ؟

الإجابة :- _____

س28 :- مثل صورة الشكل المجاور بيانياً بعد إجراء ازاحة 3 وحدات إلى اليمين ، 4 وحدات إلى أعلى



الدروس 2-5

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :-

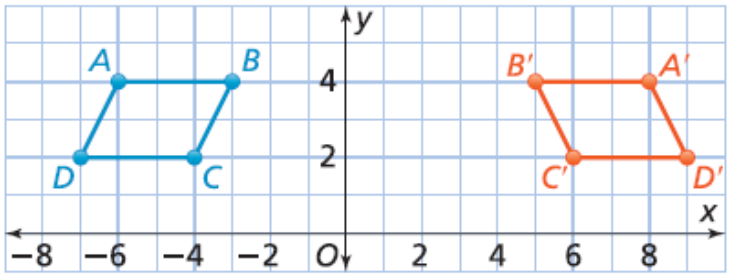
س29 : ما صورة النقطة (7 , 3) بالانعكاس حول محور x ؟

A	$(-3,7)$
B	$(3,-7)$
C	$(-3,-7)$
D	$(3,7)$

س30 : ما صورة النقطة (7 , 1−) بالانعكاس حول محور y ؟

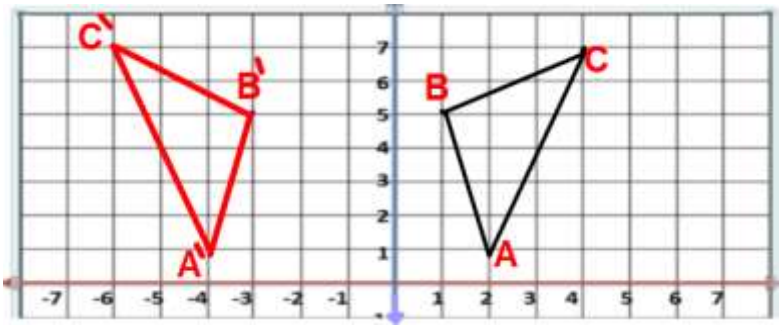
A	$(1,7)$
B	$(-1,-7)$
C	$(-7,1)$
D	$(1,-7)$

س31 : أعطاك صديقك التمثيل البياني للشكل الرباعي $ABCD$ وصورته، وهي الشكل الرباعي $A'B'C'D'$.
ما الانعكاس الذي يُنتج هذه الصورة؟



A	$y = 1$
B	$y = -1$
C	$x = 1$
D	$x = -1$

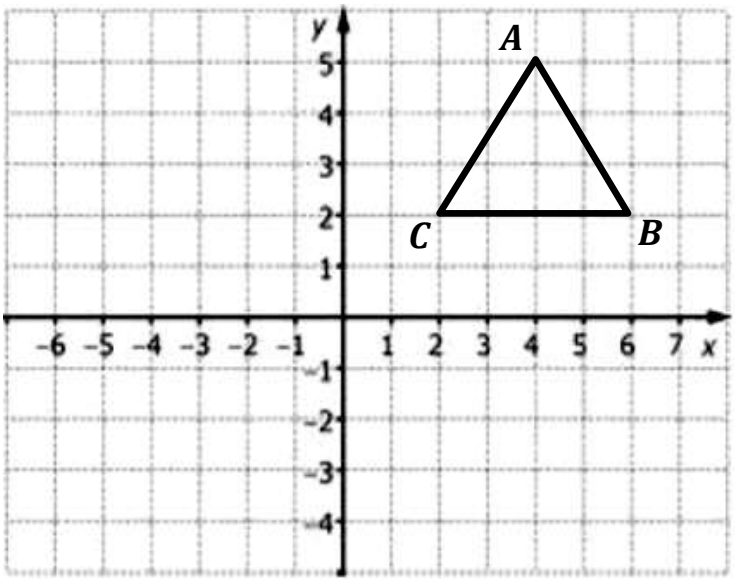
س32 : في الشكل المجاور ما الانعكاس الذي يُنتج هذه الصورة



A	$y = 1$
B	$y = -1$
C	$x = 1$
D	$x = -1$

س33 : ارسم صورة المثلث ABC حيث A (4 , 5) , B (6 , 2) , C (2 , 2)

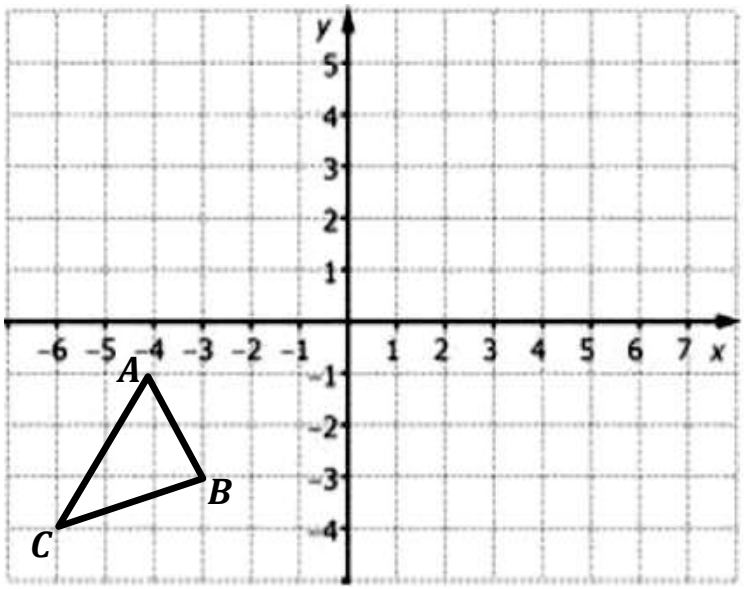
بالانعكاس حول محور x



الصورة	الأصل

س34 : ارسم صورة المثلث ABC هي A (- 4 , - 1) , B (- 3 , - 3) , C (- 6 , - 4)

بالانعكاس حول محور y



الصورة	الأصل

الدروس 3-5 – 5-4

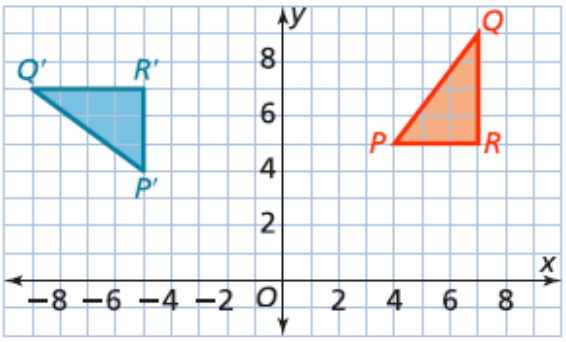
اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :-

س35 : ما صورة النقطة (1 , 4) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0 ؟	
A	$(-4,-1)$
B	$(1,-4)$
C	$(4,-1)$
D	$(-1,4)$

س36 : ما صورة النقطة (7-, 3-) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 270^0 ؟	
A	$(3,-7)$
B	$(-3,7)$
C	$(7,3)$
D	$(-7,3)$

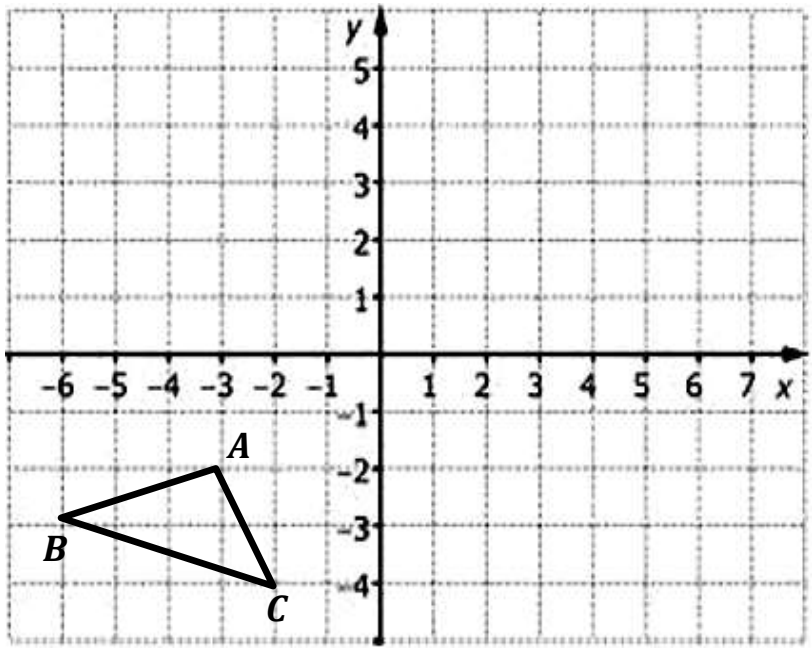
س37 : ما صورة النقطة (2 , 3) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 90^0 ؟	
A	$(-2,-3)$
B	$(-2,3)$
C	$(2,-3)$
D	$(3,-2)$

س38 : شبه منحرف مساحته $30\ cm^2$ أجري عليه إزاحة ثم دوران في المستوى الإحداثي فما مساحة الصورة الناتجة ؟	
A	$10cm^2$
B	$20cm^2$
C	$30cm^2$
D	$40cm^2$

س39 : ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحوّل $\triangle PQR$ إلى $\triangle P'Q'R'$؟ 	
A	360^0
B	270^0
C	1800^0
D	90^0

س39 : ارسم صورة المثلث ABC الذي رؤوسه (- 4 , - 2) , C(- 3 , - 6) , B(- 2 , - 3) , A

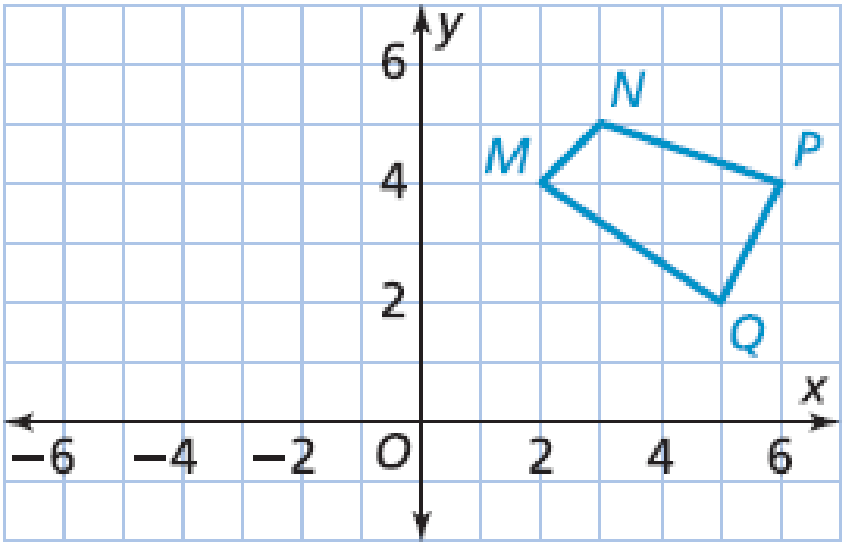
بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0



الصورة	الأصل

س41 :- ارسم صورة الشكل MNPQ الذي رؤوسه (2 , 5) , Q(4 , 6) , P(4 , 3) , N(5 , 2) , M

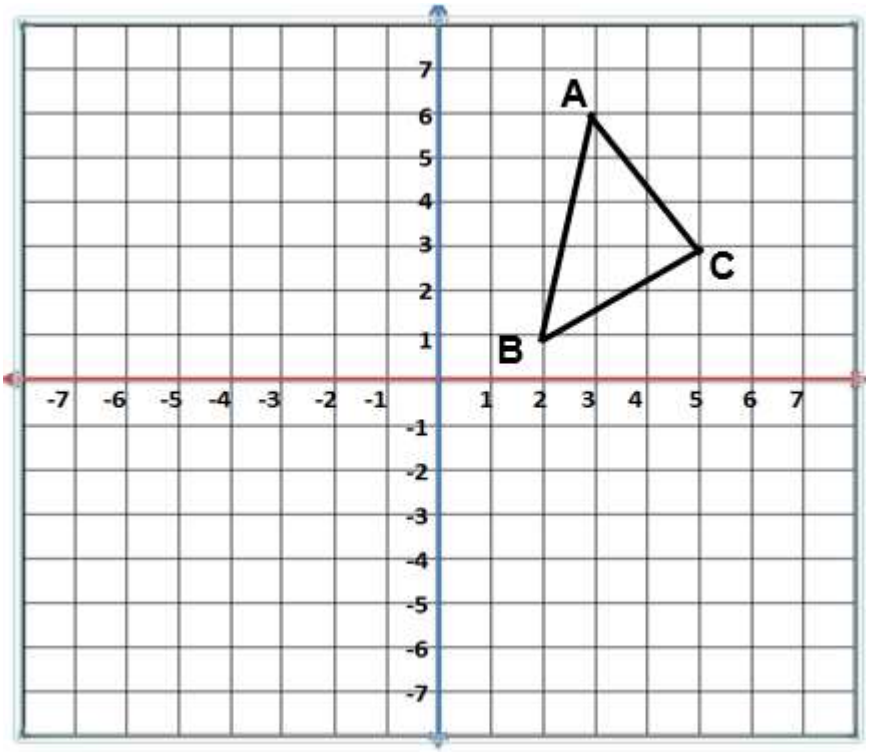
بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 90^0



الصورة	الأصل

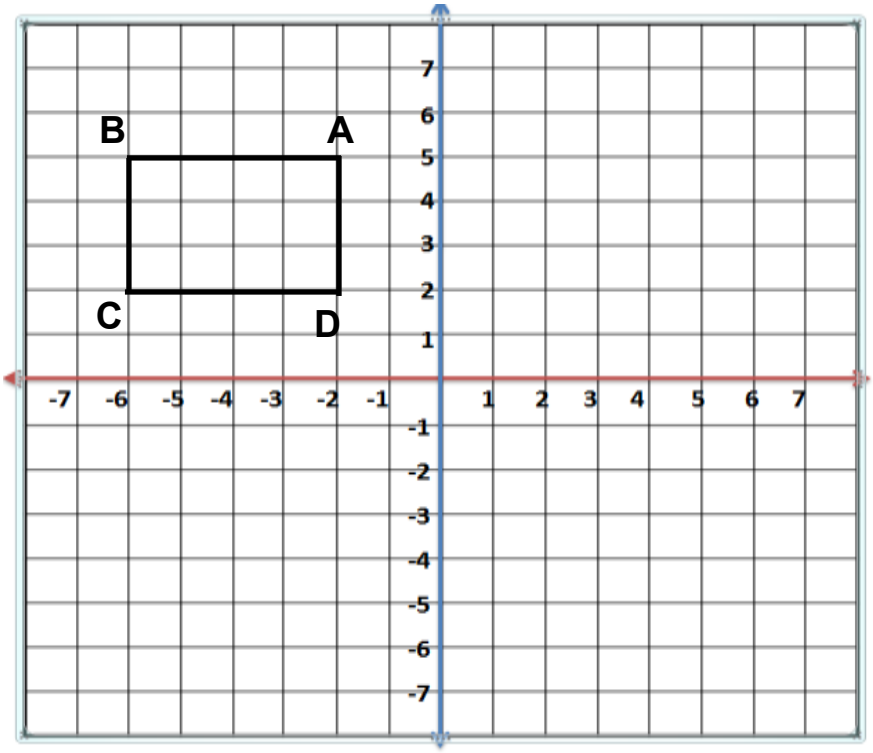
الدروس 5-4 – 5-5- 5-7

س42 :- ارسم صورة المثلث ABC بعد إجراء انعكاس حول محور Y ، ثم يتبعها إزاحة 7 وحدات للأسفل

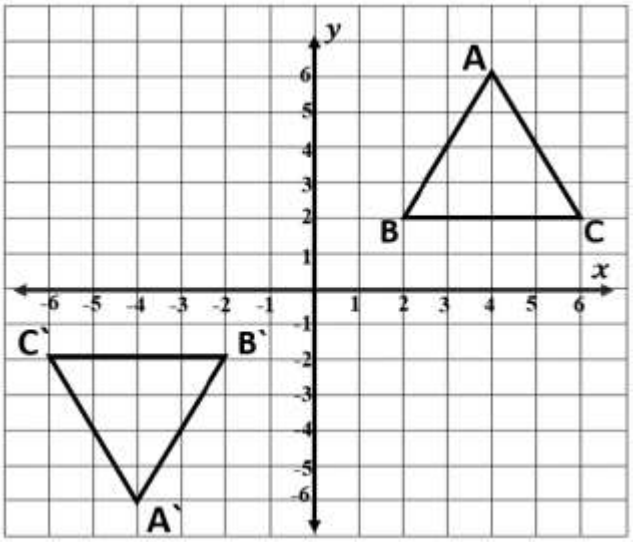


س43 :- ارسم صورة المستطيل ABCD بعد إجراء انعكاس حول المحور X

، ثم يتبعها إزاحة 4 وحدات لليمين.



س44 :-



A. هل الشكلان متطابقان؟ .....

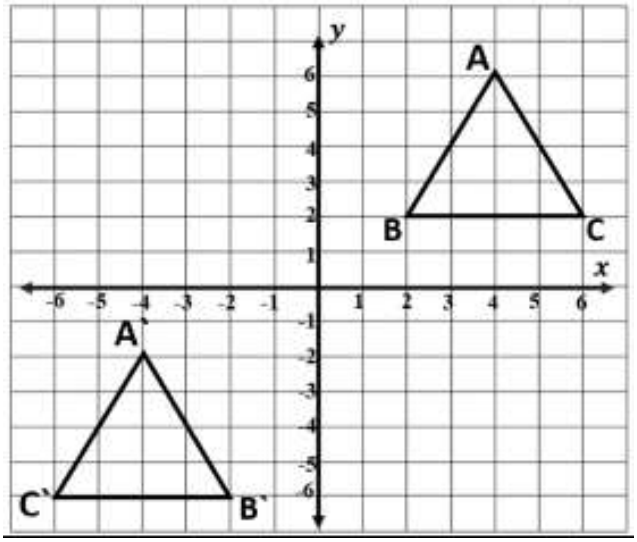
B. صف طريقة تبين بها ما إذا كان الشكل ABC متطابق مع الشكل $A`B`C`$ أم لا.

.....

c. إذا كان طول القطعة BC هو 5cm. ما طول القطعة B`C` ؟

.....

س45 :-



A. هل الشكلان متطابقان؟ .....

B. صف طريقة تبين بها ما إذا كان الشكل ABC متطابق مع الشكل $A`B`C`$ أم لا.

.....

c. إذا كان مساحة الشكل ABC هو $40\ cm^2$.
ما مساحة الشكل الناتج A`B`C` ؟

.....

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✖) داخل المُربع :-

الدروس 5-9 , 5-8 , 5-7 , 5-6

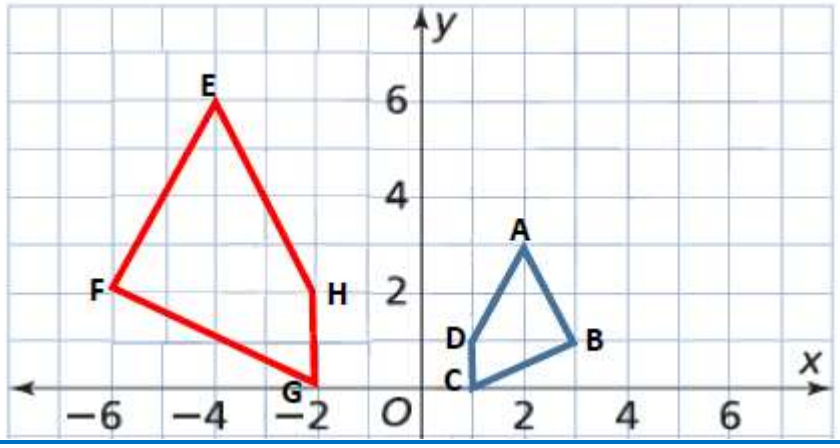
س46 : ما صورة النقطة (5 ، 3) تحت تأثير تمدد معامله 2 ومركزه نقطة الاصل؟

A	(5 , 7)
B	(5 , 10)
C	(6 , 10)
D	(−6 , −10)

س47 : ما صورة النقطة (3− , 2) تحت تأثير تمدد معامله 3 ومركزه نقطة الاصل؟

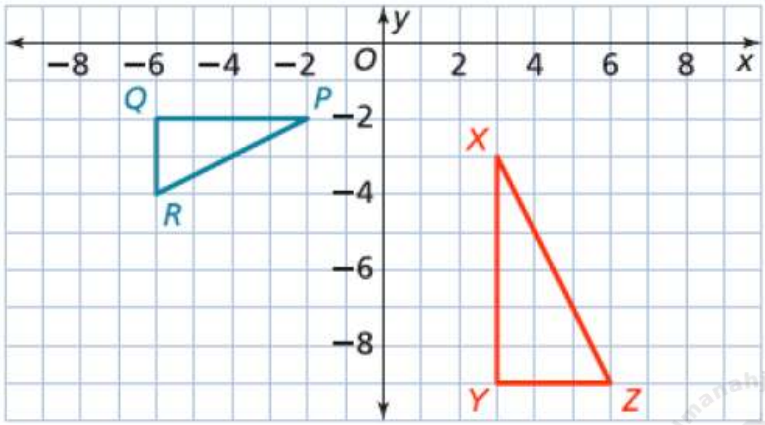
A	(2 , 3)
B	(6 , −9)
C	(−2 , 9)
D	(−6 , −9)

س48 : في الشكل التالي :إذا كان الشكل ABCD مشابهاً للشكل EFGH ، أي زاوية تكون مناظرة للزاوية G ؟



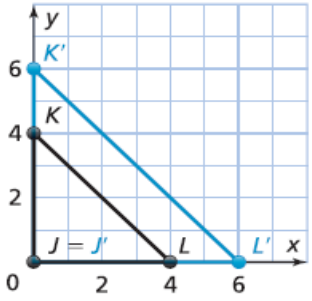
A	< A
B	< B
C	< C
D	< D

س49 : في الشكل التالي :إذا كان المثلث PQR مشابهاً للمثلث XYZ ، أي زاوية تكون مناظرة للزاوية p ؟



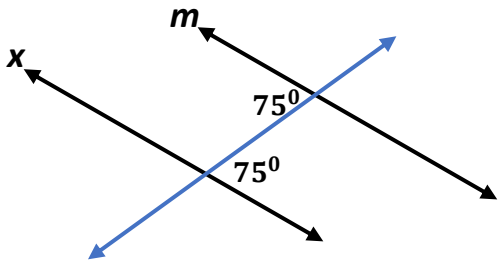
A	< Z
B	< Y
C	< X
D	< R

س50 يوضح التمثيل البياني $\triangle JKL$ و $\triangle J'K'L'$، وهو صورته بعد التمدد.
هل هذا التمدد تكبير أم تصغير؟ وضّح إجابتك.



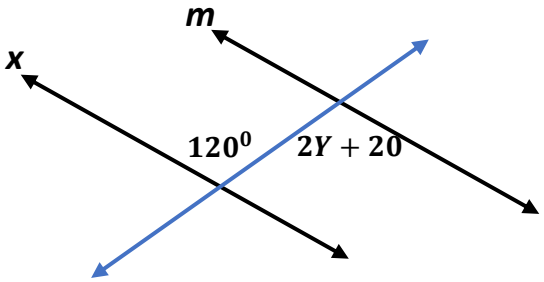
A	تكبير، لأن الصورة أكبر من الشكل الأصلي
B	تكبير، لأن الصورة أصغر من الشكل الأصلي
C	تصغير، لأن الصورة أصغر من الشكل الأصلي
D	تصغير، لأن الصورة أكبر من الشكل الأصلي

س51 : في الشكل أدناه المستقيمان m ، x هما مستقيمان .....



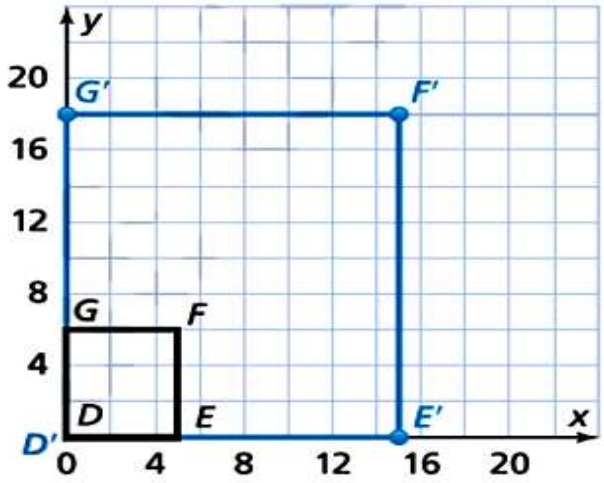
A	متوازيان
B	متعامدان
C	متقاطعان
D	متطابقان

س52 : ما قيمة Y التي تجعل المستقيمان m ، x متوازيان ؟



A	20^0
B	50^0
C	120^0
D	180^0

س53 : يوضح التمثيل البياني المقابل المستطيل DGFE وصورته $\acute{D}\acute{G}\acute{F}\acute{E}$



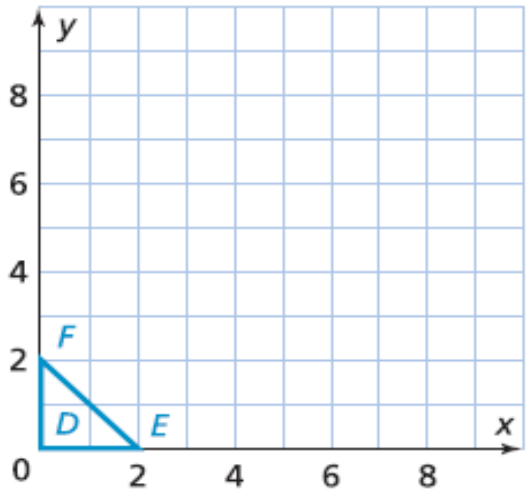
a) هل هذا التمدد تكبير أو تصغير؟

.....

b) أوجد معامل قياس التمدد؟

.....

س54 :

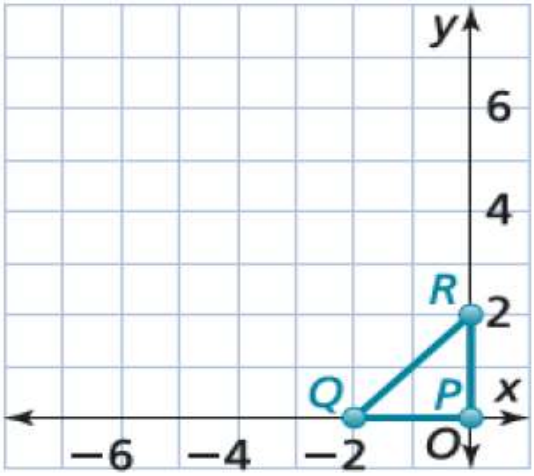


a- ارسم صورة $\triangle DEF$ بعد تمدد مركزه النقطة (0 , 0) ومعامل قياسه 4

B. هل الصورة الناتجة عن التمدد السابق تكبيرأم تصغير ؟

.....

س55 :

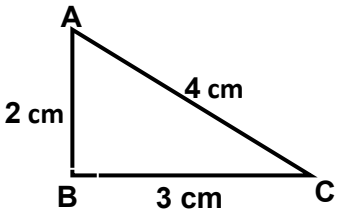


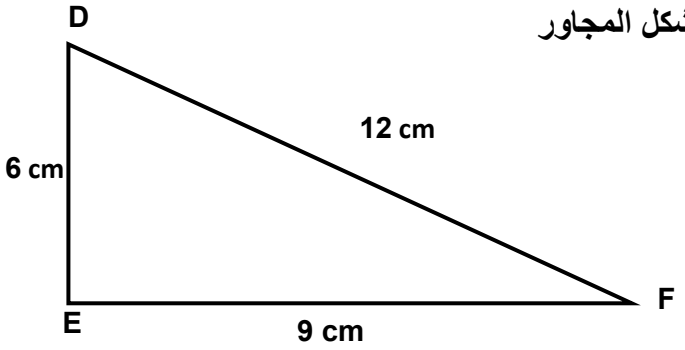
a- ارسم صورة المثلث PQR بعد تمدد مركزه (0 , 0) ومعامل قياسه 2

B. هل الصورة الناتجة عن التمدد السابق تكبيرأم تصغير ؟

.....

س56 : في الشكل المجاور



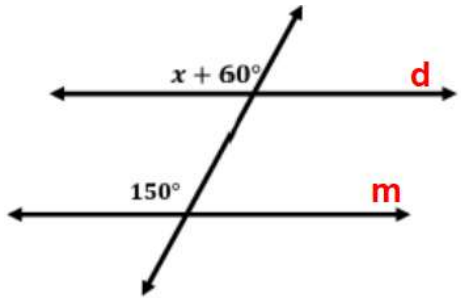


يقول أنس أن المثلثان DEF و ABC متشابهان . هل قوله صحيح ؟ وضح اجابتك .

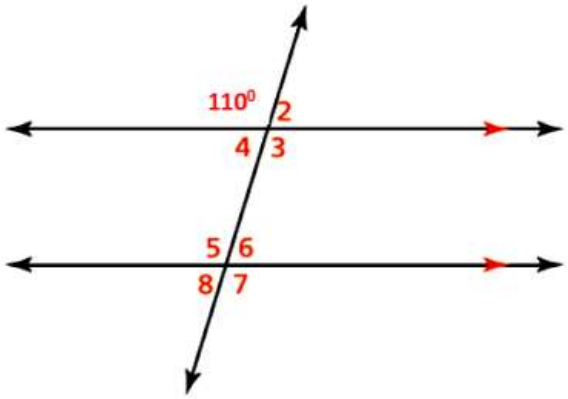
الإجابة :- _____

التوضيح :- _____

س57 :- في الشكل أدناه $d \| m$. ما قيمة x؟



س58 :- استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس $\angle 3$

الإجابة:- _____

2- أحسب قياس $\angle 5$

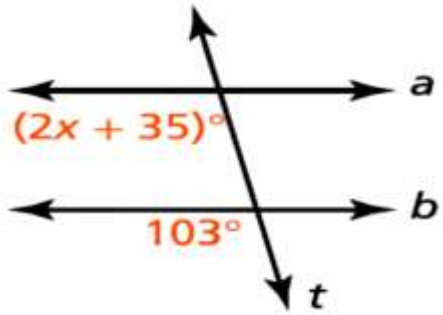
الإجابة:- _____

3- أحسب قياس $\angle 6$

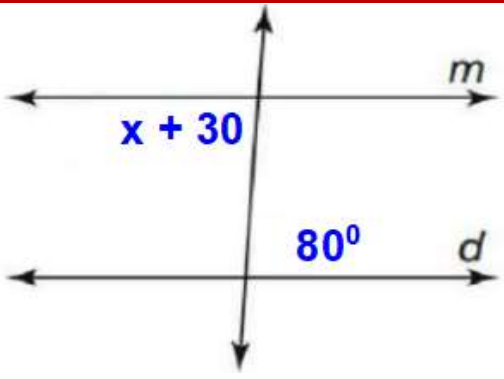
الإجابة:- _____

س59 :- في الشكل المجاور :-

ما قيمة **X** التي تجعل المستقيم **a** موازٍ للمستقيم **b**



س60 :- في الشكل أدناه. m // d ما قيمة x ؟



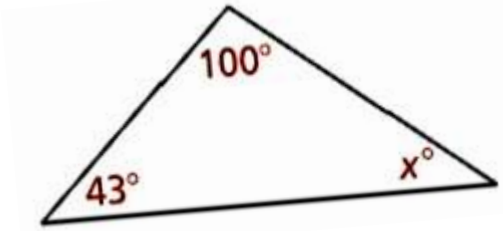
A	90^0
B	180^0
C	270^0
D	360^0

س61 :- ما مجموع قياسات الزوايا الدخلية لأي مثلث ؟

A	37^0
B	50^0
C	100^0
D	143^0

س62 :- في الشكل المجاور

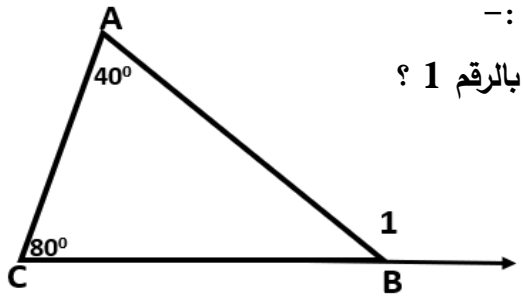
ما قياس زاوية X ؟



A	40^0
B	80^0
C	120^0
D	180^0

س63 :- في الشكل المجاور :-

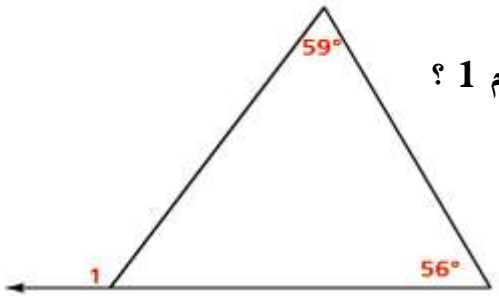
ما قياس الزاوية المشار إليها بالرقم 1 ؟



A	56^0
B	59^0
C	110^0
D	115^0

س64 :- في الشكل المجاور :-

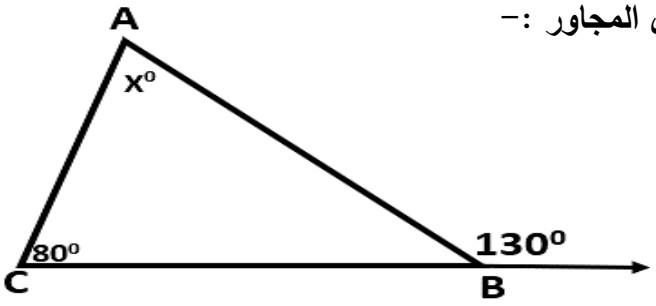
ما قياس الزاوية المشار إليها بالرقم 1 ؟



A	30^0
B	50^0
C	80^0
D	130^0

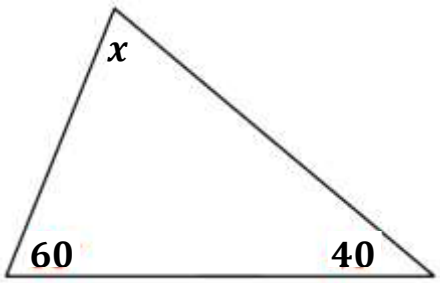
س65 :- في الشكل المجاور :-

ما قيمة X° ؟



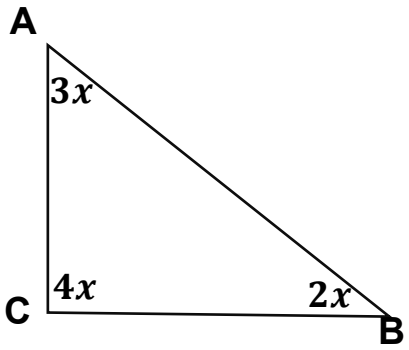
س66:- في الشكل المجاور :-

أوجد قيمة x ؟



س67 :- في الشكل المجاور :-

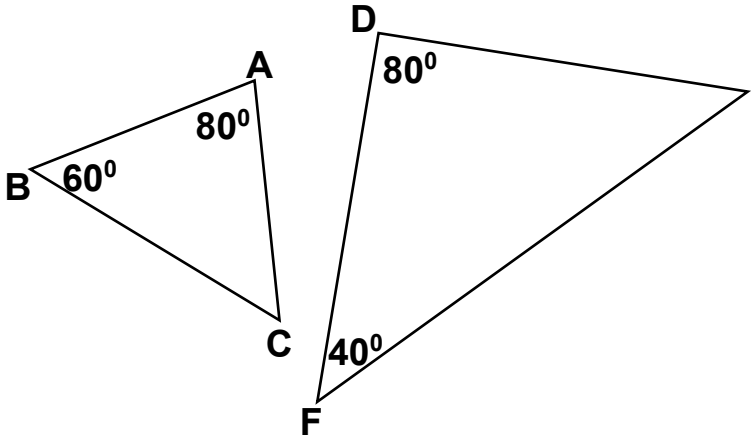
في المثلث ABC أوجد قيمة x



س68 :- في الشكل المجاور :-

يقول محمود أن المثلثان DEF و ABC متشابهان.

هل كلام محمود صحيح ؟ فسر إجابتك ؟



مع صادق رجائنا بالتفوق