تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

اوراق عمل الفرقان نهاية الفصل

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-15 04:06:19

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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 الثاني

1	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير محابة
3	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
4	اختبار اثرائي للوحدات السادسة والسابعة والثامنة مع الحل

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
5	اختبار اثرائي للوحدات السادسة والسابعة والثامنة

أوراق عمل إثرائية علاجية

مادة الرياضيات

نهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام الأكاديمي 2023 - 2024 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

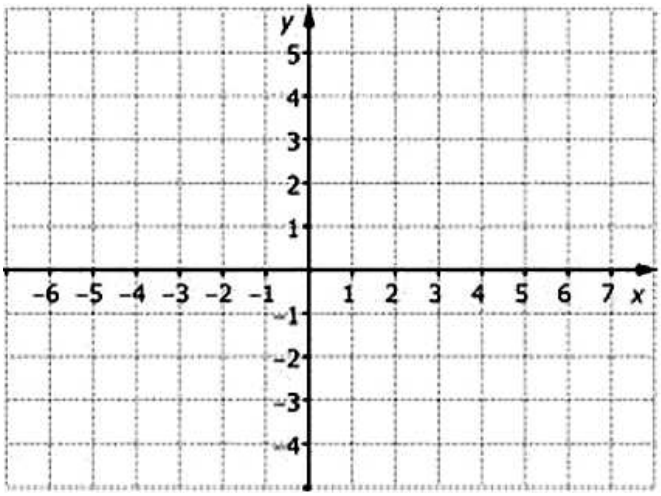
س4 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 8x + 2$ ، $y - 2 = 8x$ **؟ موضحاً خطوات الحل**

وضح عملك هنا

س5 : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = 6x + 3$ ، $y = 6x + 9$ **؟ موضحاً خطوات الحل**

وضح عملك هنا

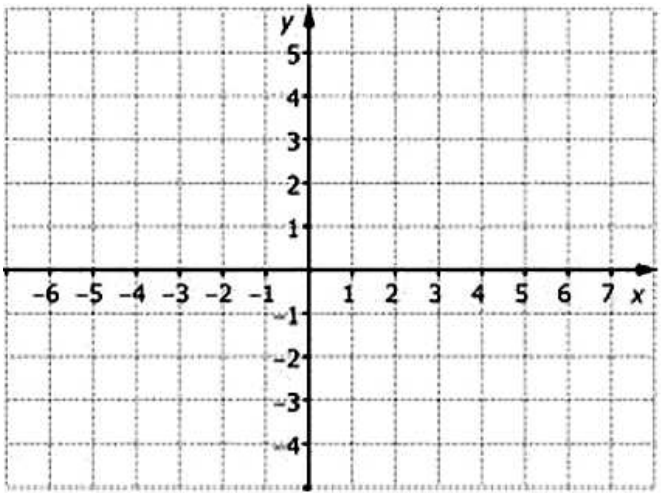
س6 : مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



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

حل النظام هو .....

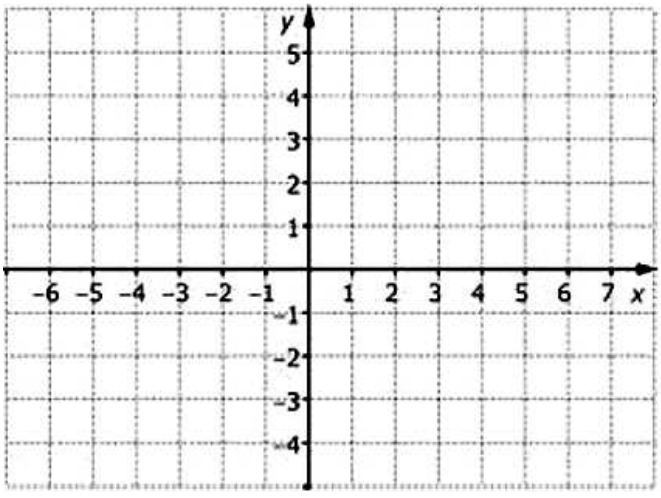
س7 : مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



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

حل النظام هو .....

س8 : مثل نظام المعادلات بيانيًا لتحديد الحل .موضحاً خطوات الحل .



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

حل النظام هو .....

الوحدة الرابعة	تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

الدروس 4-4 ، 4-3

س9 : 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)

س10 : 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)

س11 : ما حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف

$$x + y = 15$$

$$x - y = 1$$

A	(8 , 3)
B	(7 , 8)
C	(7 , 7)
D	(8 , 7)

س12 :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$x + y = 13$$
$$x - y = 3$$

س13 :- حُل نظام المعادلات التالي باستعمال التعويض ؟ موضحاً خطوات الحل

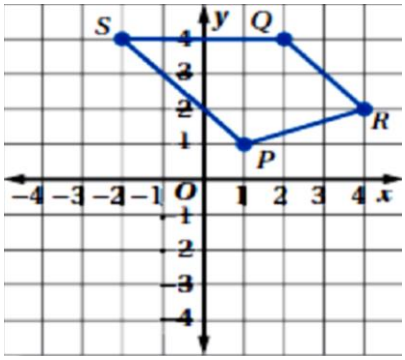
$$y = 4x \qquad 2x + y = 12$$

الوحدة الخامسة	التطابق والتشابه

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

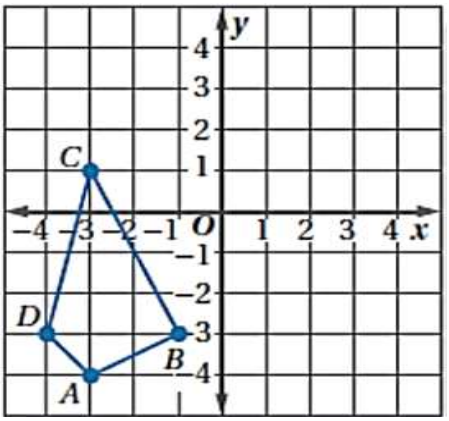
الدروس 1-5

س14 : ما احداثي صورة النقطة S ، بعد إزاحة مقدارها وحدتين يسار ثم 3 وحدات لأسفل



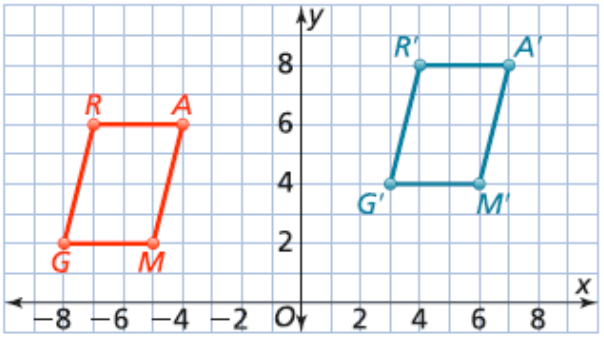
A	(3 ، 2)
B	(− 3 ، 2)
C	(−4 ، 1)
D	(2 ، 2)

س15 : إذا أجريت إزاحة للمضلع ABCD مقدارها 5 وحدات إلى اليمين ، 3 وحدات إلى أعلى فما إحداثيات صورة النقطة A



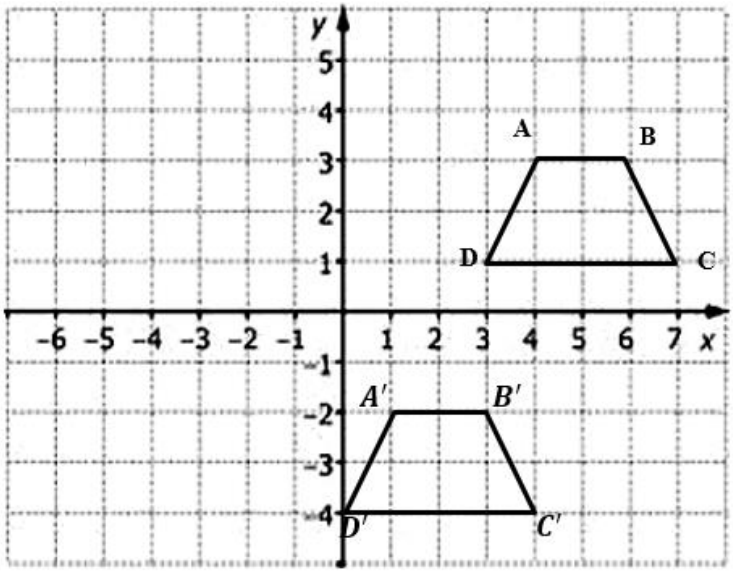
A	(0 ، 0)
B	(−6 ، −8)
C	(−6 ، 1)
D	(2 ، −1)

س 16 : 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

س17 :- 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 $A'B'C'D'$

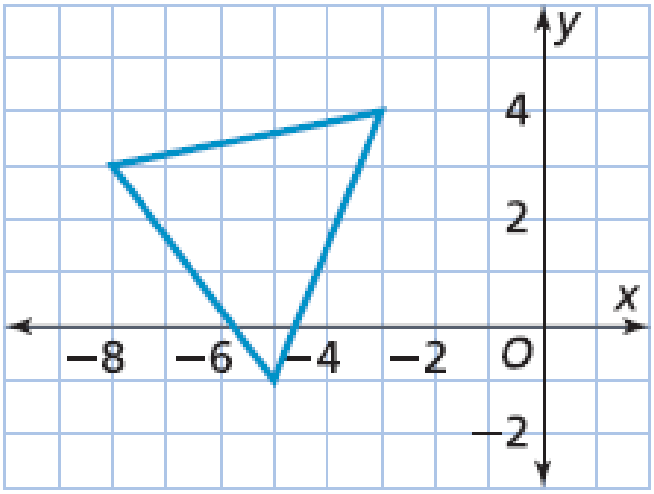
الإجابة :- _____

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

الإجابة :- _____

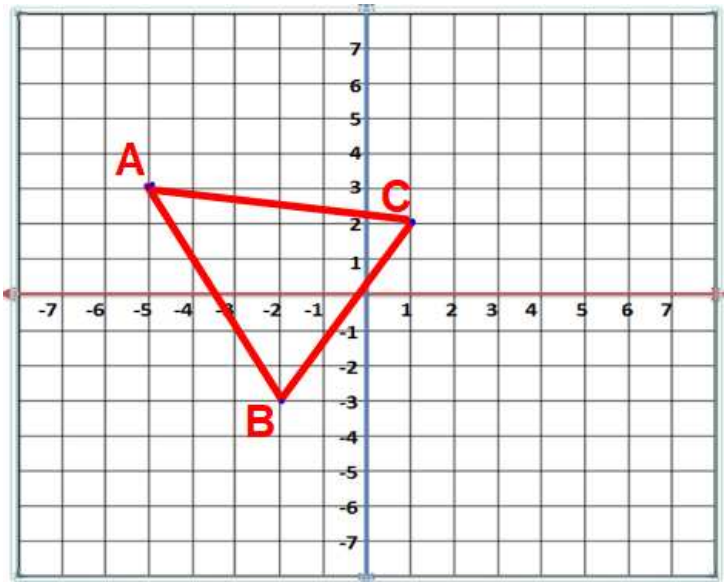
س18 :-

مثل صورة الشكل المجاور بيانياً بعد إجراء ازاحة 3 وحدات إلى اليمين ، ووحدتين إلى الأعلى



س19 :-

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 :-

س20 : ما صورة النقطة (7 , 3) بالانعكاس حول محور x ؟

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

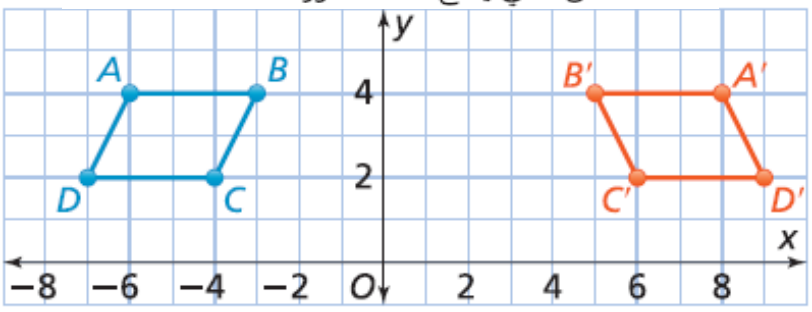
س21 : ما صورة النقطة (7 , 1−) بالانعكاس حول محور y ؟

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

س22 : ما صورة النقطة (6 , 2) بالانعكاس حول محور y ثم الانعكاس حول محور x ؟

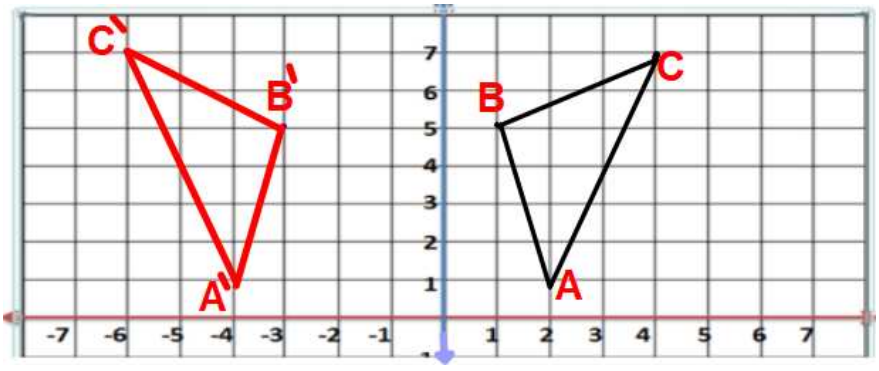
A	$(2,6)$
B	$(-2,6)$
C	$(2,-6)$
D	$(-2,-6)$

س23 : أعطاك صديقك التمثيل البياني للشكل الرباعي $ABCD$ وصورته، وهي الشكل الرباعي $A'B'C'D'$.
ما الانعكاس الذي يُنتج هذه الصورة؟



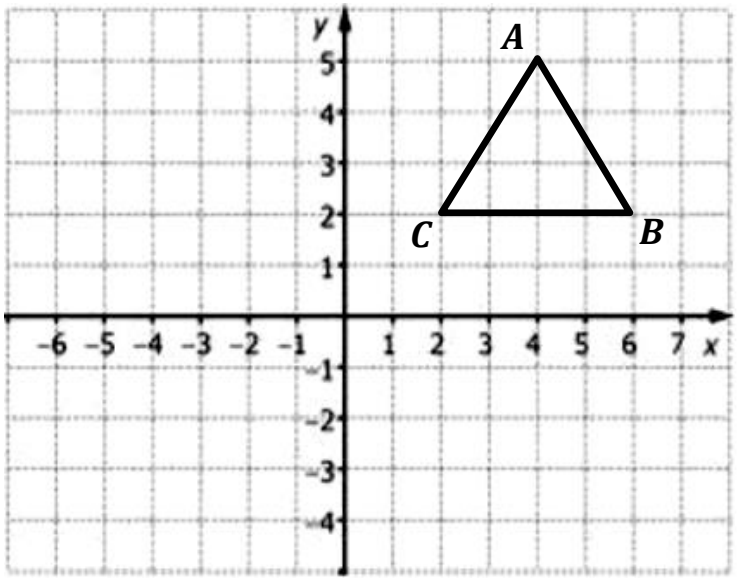
A	$y = 1$
B	$y = -1$
C	$x = 1$
D	$x = -1$

س24 : في الشكل المجاور ما الانعكاس الذي يُنتج هذه الصورة



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

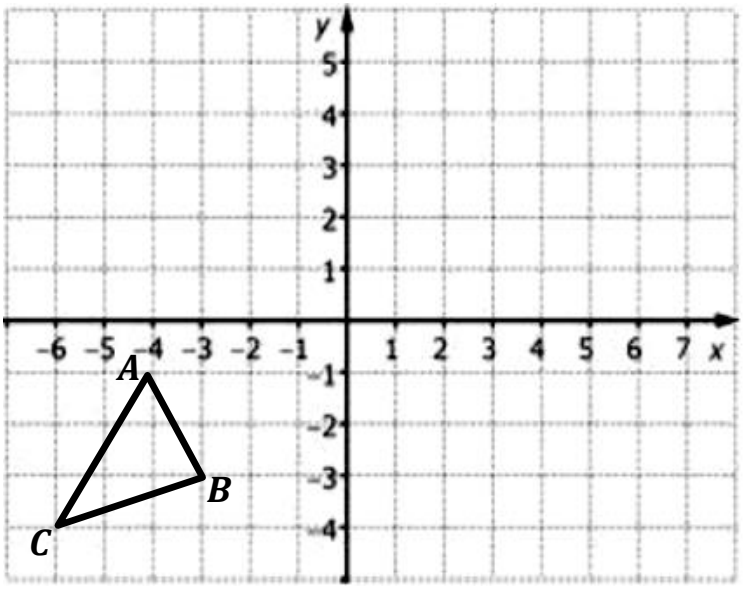
س25 : ارسم صورة المثلث ABC حيث A (4 , 5) , B (6 , 2) , C (2 , 2) بالانعكاس حول محور Y



الصورة	الأصل

س26: ارسم صورة المثلث ABC هي A (- 4 , - 1) , B (- 3 , - 3) , C (- 6 , - 4)

بالانعكاس حول محور X



الصورة	الأصل

الدروس 5-3 – 5-4 – 5-5

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

س27 : ما صورة النقطة (1 , 4) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0 ؟

A	$(-4,-1)$
B	$(1,-4)$
C	$(4,-1)$
D	$(-1,4)$

س28 : ما صورة النقطة (7−, 3−) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0 ؟

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

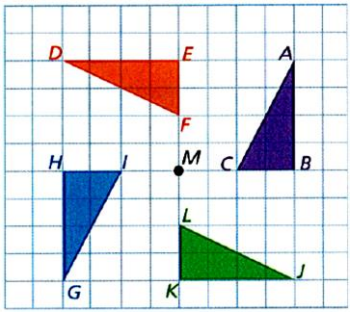
س29 : ما صورة النقطة (2 , 3) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 90^0 ؟

A	$(-2,-3)$
B	$(-2,3)$
C	$(2,-3)$
D	$(3,-2)$

س30 : شبه منحرف مساحته $30\ cm^2$ أجري عليه إزاحة ثم دوران في المستوى الإحداثي فما مساحة الصورة الناتجة

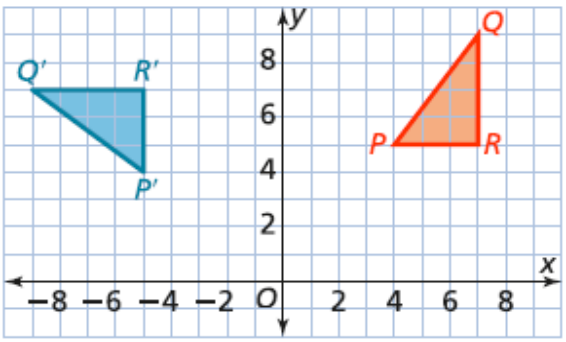
A	$10cm^2$
B	$20cm^2$
C	$30cm^2$
D	$40cm^2$

س31 : ما صورة المثلث ABC بعد دورانه حول نقطة M بزاوية قياسها 180^0 عكس اتجاه حركة



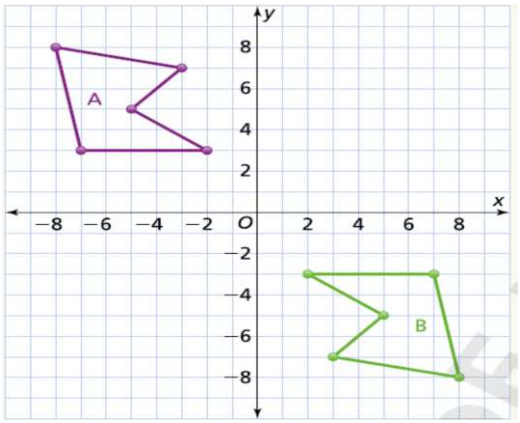
A	المثلث ABC
B	المثلث DEF
C	المثلث GHI
D	المثلث JK

س32 : ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحوّل $\triangle PQR$ إلى $\triangle P'Q'R'$؟



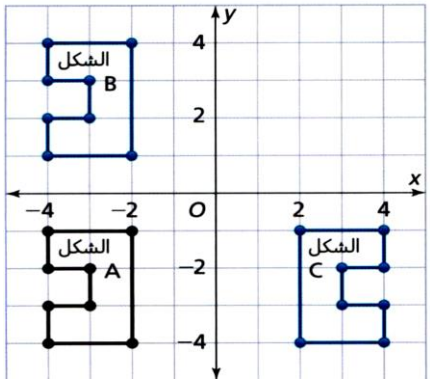
A	360^0
B	270^0
C	180^0
D	90^0

س33 : ما وصف التحويلات الهندسية المركبة ليكون الشكل **B** هو صورة الشكل **A** ؟



A	الازاحة 3 وحدات لليمين ثم الانعكاس حول محورX
B	الانعكاس حول محورY ثم الانعكاس حول محور X
C	الدوران حول نقطة الأصل بزاوية 90^0 ثم الدوران بزاوية 180^0
D	الدوران حول نقطة الأصل بزاوية 90^0 ثم الانعكاس حول محور X

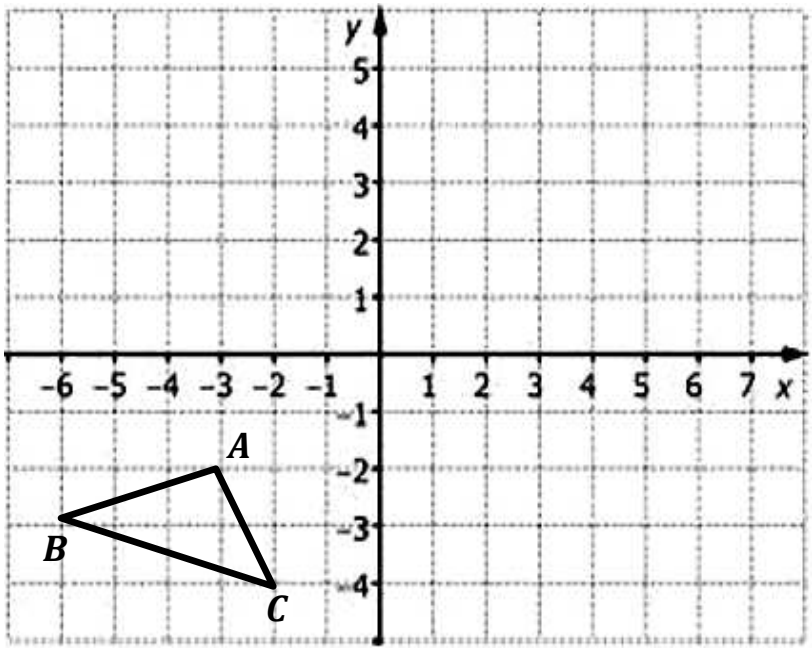
س34 : ما وصف التحويلات الهندسية المركبة ليكون الشكل **C** هو صورة الشكل **B** ؟



A	الازاحة 3 وحدات لليمين ثم الانعكاس حول محورX
B	الانعكاس حول محورY ثم الانعكاس حول محور X
C	الدوران حول نقطة الأصل بزاوية 90^0 ثم الدوران بزاوية 180^0
D	الدوران حول نقطة الأصل بزاوية 90^0 ثم الانعكاس حول محور X

س35 : ارسم صورة المثلث **ABC** الذي رؤوسه **A(- 3 , - 2) , B(- 6 , - 3) , C(- 2 , - 4)**

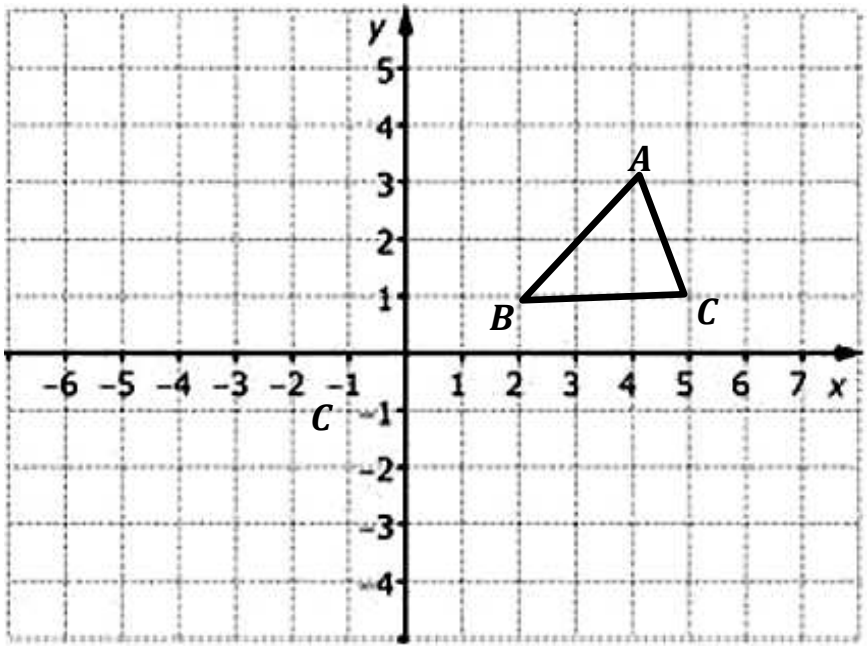
بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0



الصورة	الأصل

س36 :- ارسم صورة المثلث ABC الذي رؤوسه (1 , 5) C , (1 , 2) B , (3 , 4) A

بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180^0

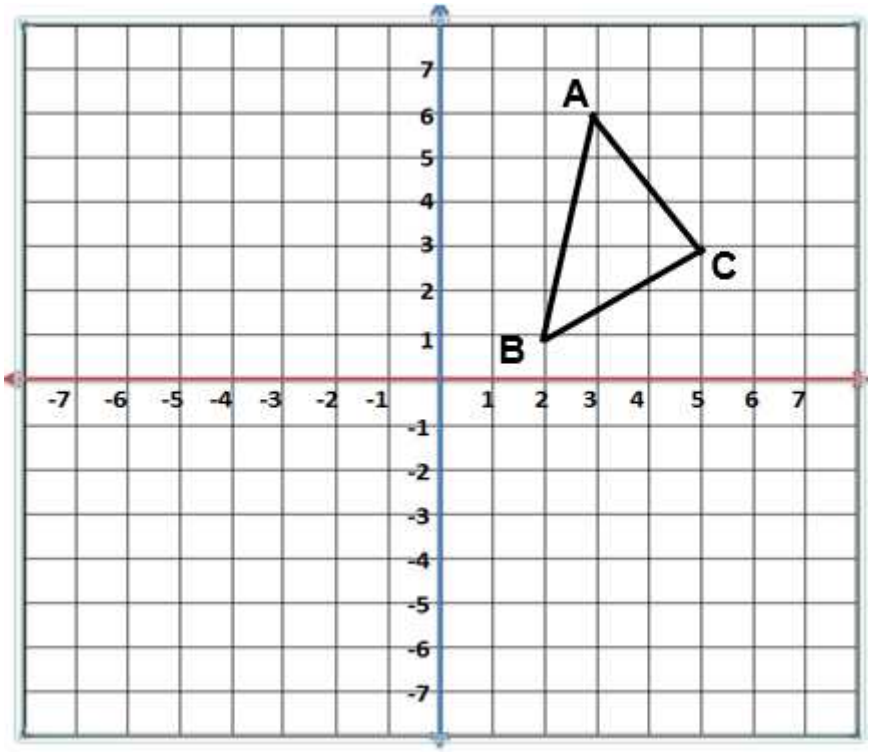


الصورة	الأصل

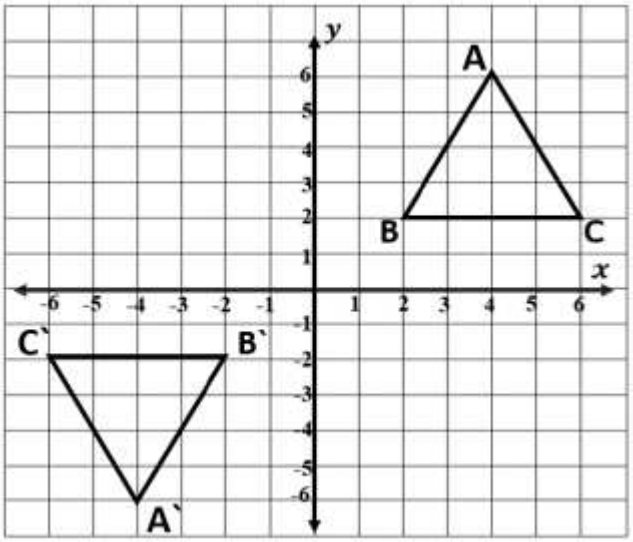
س37 :- ارسم صورة المثلث ABC بعد إجراء

انعكاس حول محور Y ،

ثم يتبعها انعكاس حول محور X



س38 :-



A. هل الشكلان متطابقان؟ .....

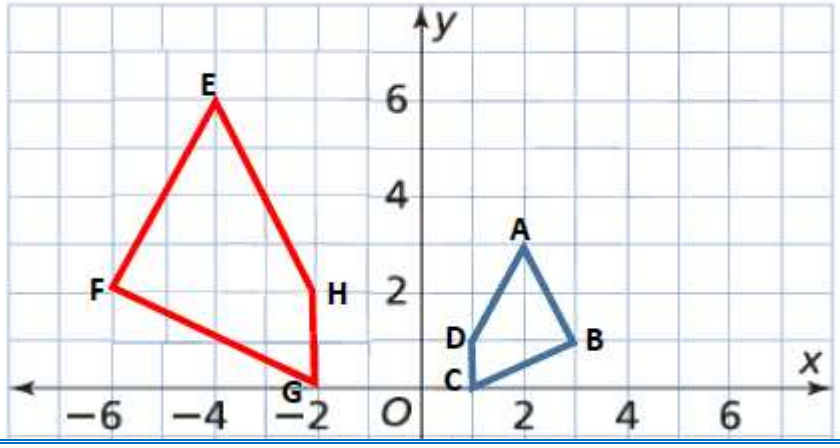
B. صف طريقة تبين بها ما إذا كان الشكل ABC متطابق مع الشكل $A`B`C`$ أم لا.

.....

.....

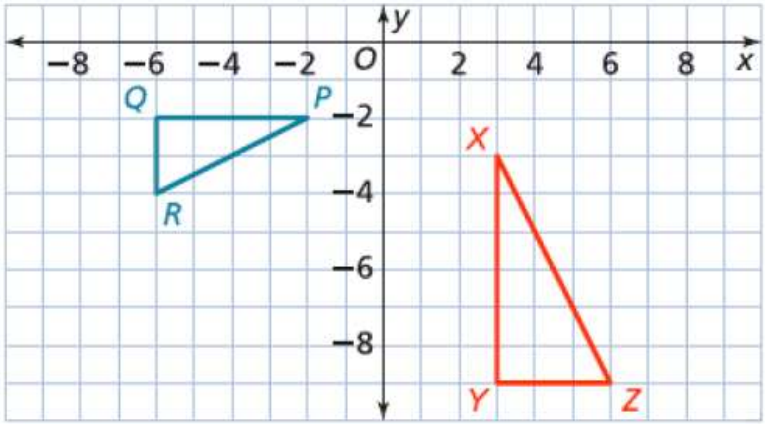
اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :-

س39 : في الشكل التالي :إذا كان الشكل ABCD مشابهاً للشكل EFGH ، أي زاوية تكون مناظرة للزاوية G ؟



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

س40 : في الشكل التالي :إذا كان المثلث PQR مشابهاً للمثلث XYZ ، أي زاوية تكون مناظرة للزاوية p ؟



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

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

الدروس 5-9 – 5-8- 5-6

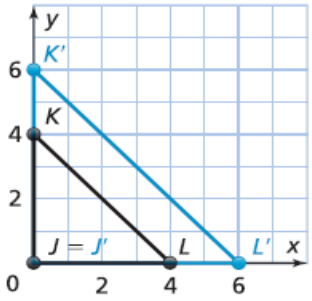
س41 : ما صورة النقطة (5 ، 3) تحت تأثير تمدد معامله 2 ومركزه نقطة الاصل؟

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

س42 : ما صورة النقطة (3− , 2) تحت تأثير تمدد معامله 3 ومركزه نقطة الاصل؟

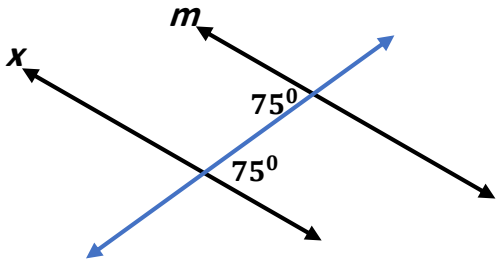
A	(2 , 3)
B	(6 , −9)
C	(−2 , 9)
D	(−6 , −9)

س43 يوضح التمثيل البياني $\triangle JKL$ و $\triangle J'K'L'$، وهو صورته بعد التمدد.
هل هذا التمدد تكبير أم تصغير؟ وضّح إجابتك.



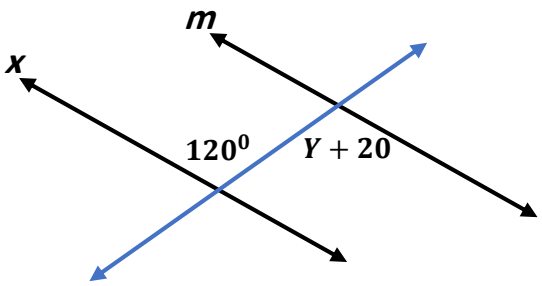
A	تكبير، لأن الصورة أكبر من الشكل الأصلي
B	تكبير، لأن الصورة أصغر من الشكل الأصلي
C	تصغير، لأن الصورة أصغر من الشكل الأصلي
D	تصغير، لأن الصورة أكبر من الشكل الأصلي

س44 : في الشكل أدناه المستقيمان m ، x هما مستقيمان .....



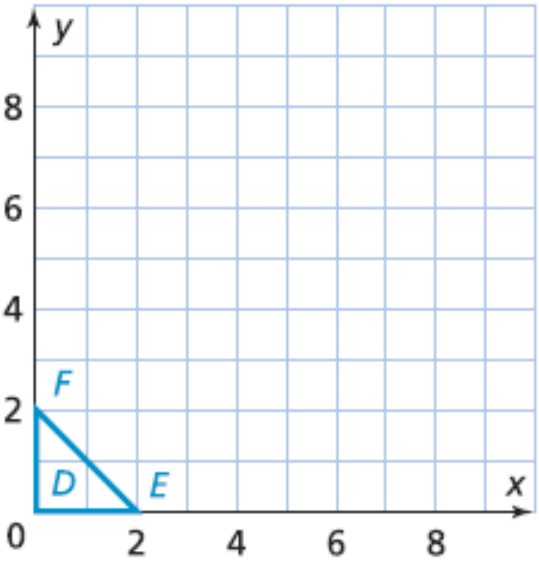
A	متوازيان
B	متعامدان
C	متقاطعان
D	متطابقان

س45 : ما قيمة Y التي تجعل المستقيمان m ، x متوازيان ؟



A	20^0
B	40^0
C	100^0
D	180^0

س46 :

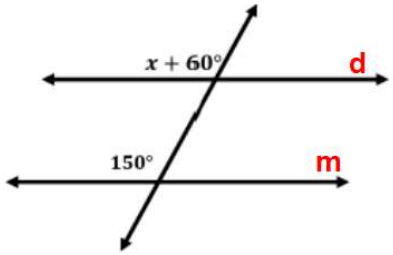


a- ارسم صورة $\triangle DEF$ بعد تمدد مركزه النقطة (0 , 0) ومعامل قياسه $\frac{1}{4}$

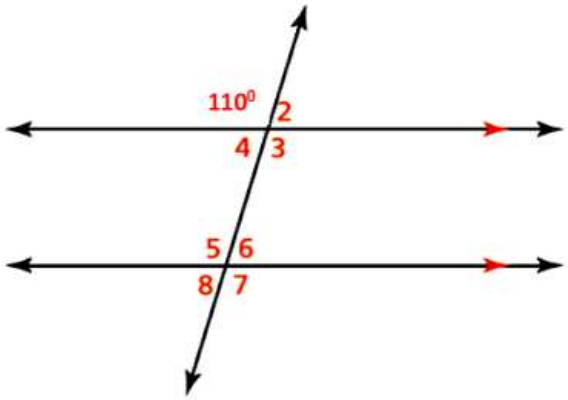
B. هل الصورة الناتجة عن التمدد السابق تكبير أم تصغير ؟

.....

س47 :- في الشكل أدناه $d \| m$. ما قيمة x؟



س48 :- استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس < 3

الإجابة:- _____

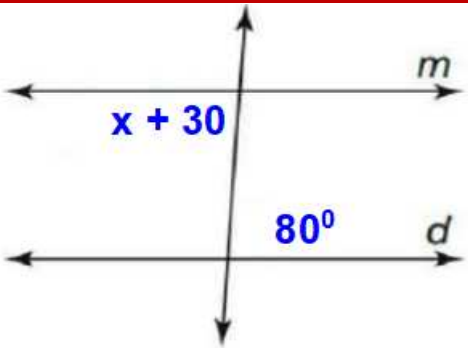
2- أحسب قياس < 5

الإجابة:- _____

3- أحسب قياس < 6

الإجابة:- _____

س49 :- في الشكل أدناه. m // d ما قيمة x ؟



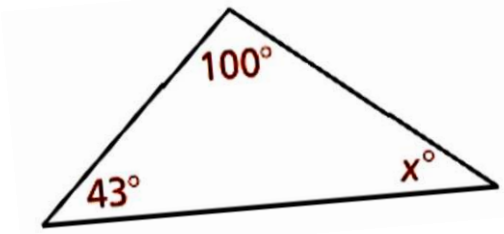
A	90^0
B	180^0
C	270^0
D	360^0

س50 :- ما مجموع قياسات الزوايا الدخلية لأي مثلث ؟

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

س51 :- في الشكل المجاور

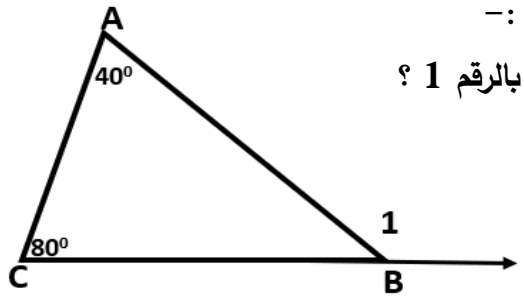
ما قياس زاوية X ؟



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

س52 :- في الشكل المجاور :-

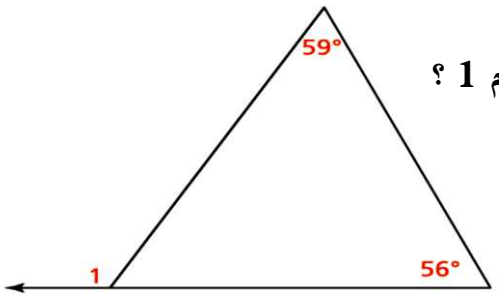
ما قياس الزاوية المشار إليها بالرقم 1 ؟



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

س53 :- في الشكل المجاور :-

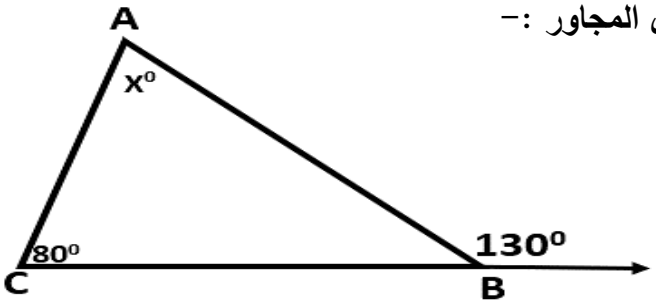
ما قياس الزاوية المشار إليها بالرقم 1 ؟



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

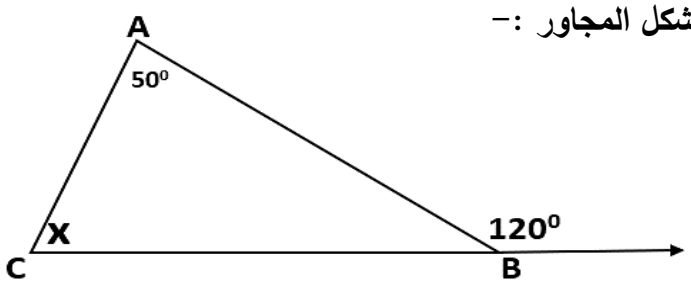
س54 :- في الشكل المجاور :-

ما قيمة X° ؟



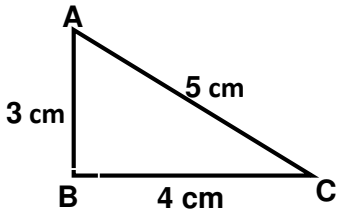
س55 :- في الشكل المجاور :-

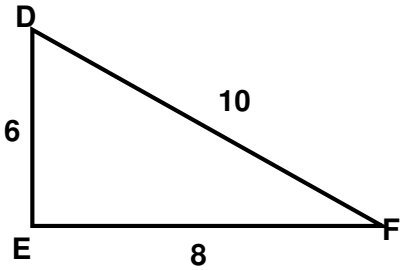
ما قيمة X^0 ؟



A	50^0
B	70^0
C	160^0
D	180^0

س56 : في الشكل المجاور



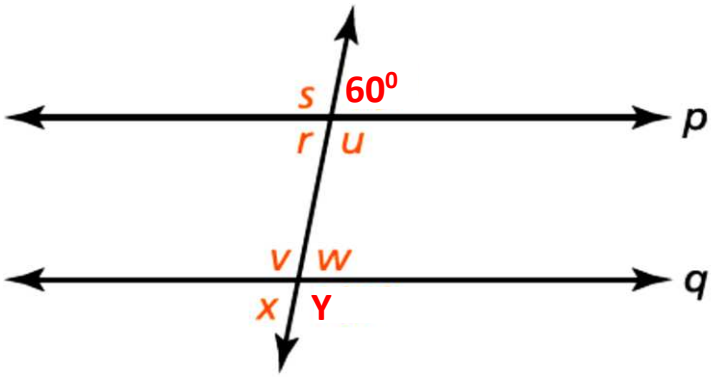


يقول أنس أن المثلثان DEF و ABC متشابهان . هل قوله صحيح ؟ ولماذا ؟ وضح اجابتك .

الإجابة :- _____

التوضيح :-

س57 :- استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس $< S$

الإجابة:- _____

2- أحسب قياس $< r$

الإجابة:- _____

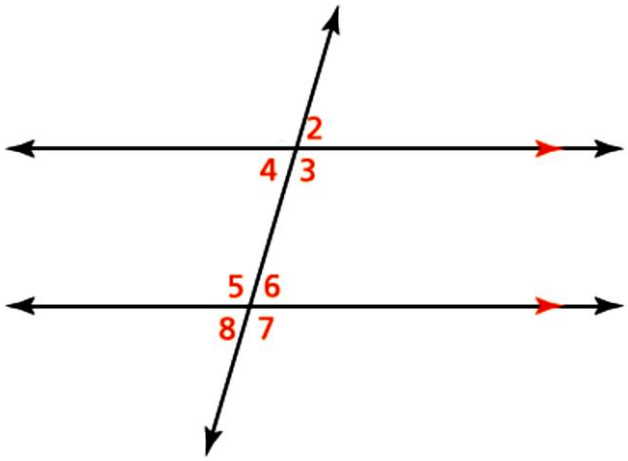
3- أحسب قياس $< V$

الإجابة:- _____

4- أحسب قياس $< w$

الإجابة:- _____

س58 :- استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس $\angle 3$

الإجابة:- _____

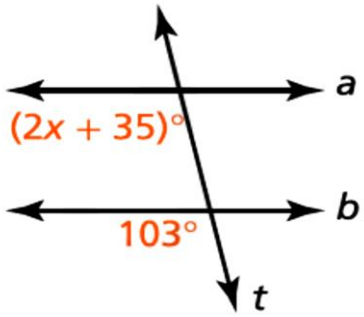
2- أحسب قياس $\angle 5$

الإجابة:- _____

3- أحسب قياس $\angle 6$

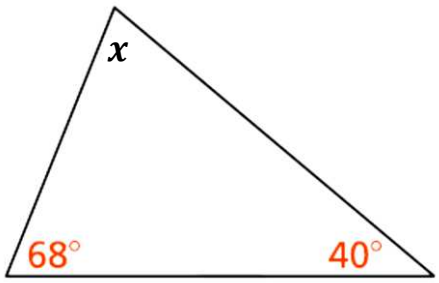
الإجابة:- _____

س59 :- في الشكل المجاور :-



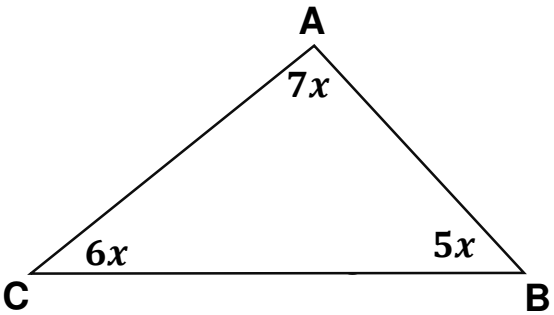
ما قيمة X التي تجعل المستقيم a موازٍ للمستقيم b

س60 :- في الشكل المجاور :-



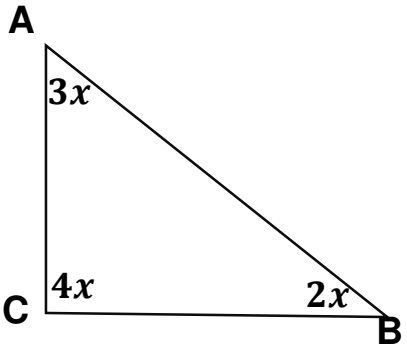
أوجد قيمة x ؟

س61 :- في الشكل المجاور :-



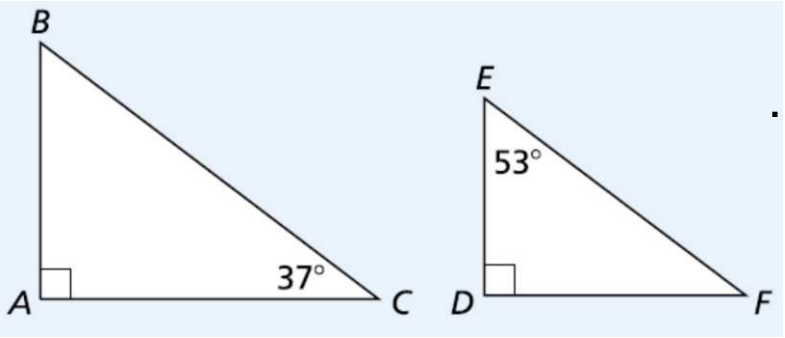
في المثلث ABC المجاور أوجد قيمة x

س62 :- في الشكل المجاور :-



في المثلث ABC أوجد قيمة x

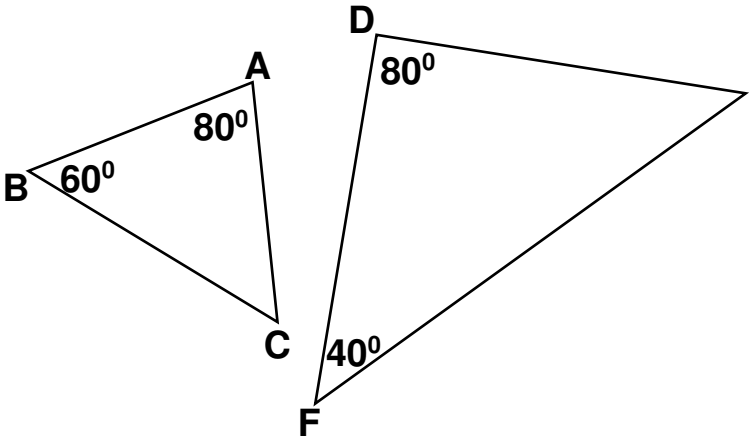
س63 :- في الشكل المجاور :-



يقول محمود أن المثلثان DEF و ABC متشابهان .

هل كلام محمود صحيح ؟ فسر إجابتك ؟

س64 :- في الشكل المجاور :-



يقول محمود أن المثلثان DEF و ABC متشابهان .

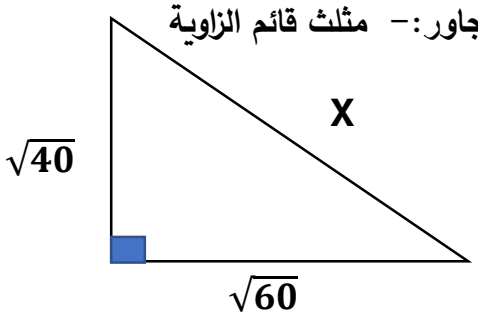
هل كلام محمود صحيح ؟ فسر إجابتك ؟

الوحدة السادسة	فهم وتطبيق نظرية فيثاغورس

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

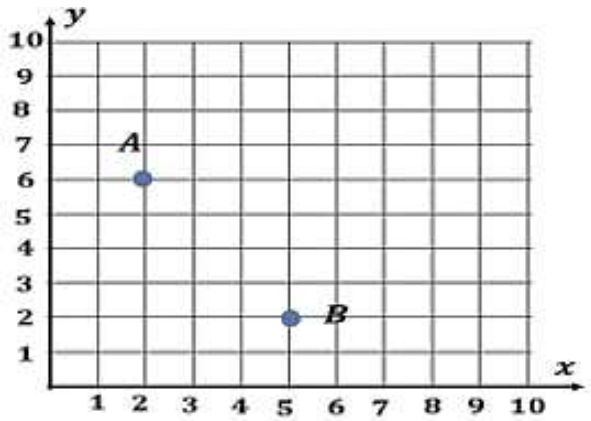
س65 :- في الشكل المجاور :- مثلث قائم الزاوية

ما قيمة X ؟



A	6 cm
B	8 cm
C	10 cm
D	16 cm

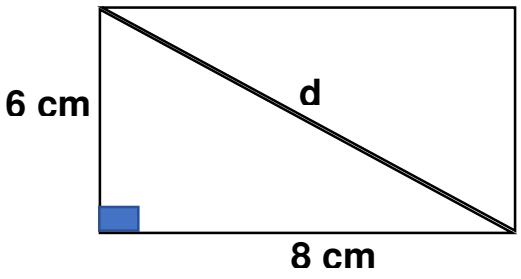
س66 :- ما المسافة بين النقطتين A ، B



A	3 وحدات
B	4 وحدات
C	5 وحدات
D	6 وحدات

س67 :- مستطيل طوله 8cm ، وعرضه 6cm ،

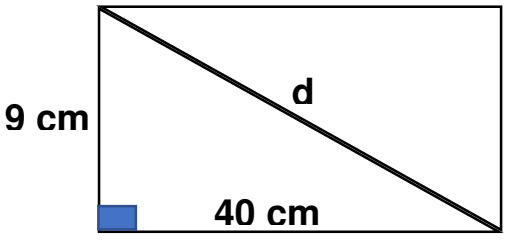
فكم طول قطر المستطيل d ؟



A	5 cm
B	9 cm
C	10 cm
D	15 cm

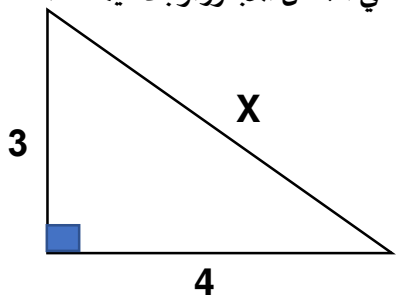
س68 :- مستطيل طوله 40 cm ، وعرضه 9cm ،

فكم طول قطر المستطيل d ؟

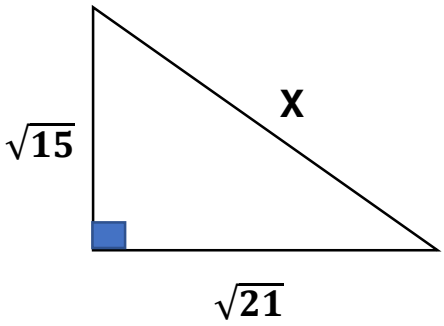


A	15 cm
B	20 cm
C	40 cm
D	41 cm

س69 :- في الشكل المجاور أوجد قيمة X ؟



س70 :- في الشكل المجاور أوجد قيمة X ؟



س71 :- يقول ناصر أن المثلث الذي أطوال أضلاعه

6cm ، 8cm ، 10cm ، هو مثلث قائم الزاوية

هل قول ناصر صحيح ؟.....

وضح إجابتك .

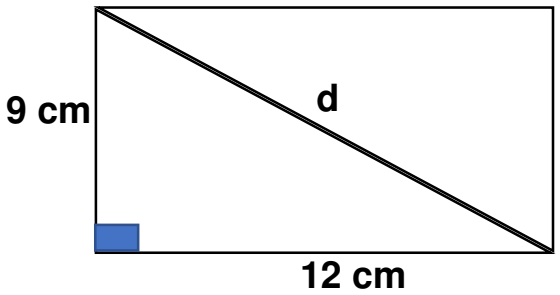
س72 :- يقول راشد أن المثلث الذي أطوال أضلاعه

5cm ، 6cm ، 8cm ، هو مثلث قائم الزاوية

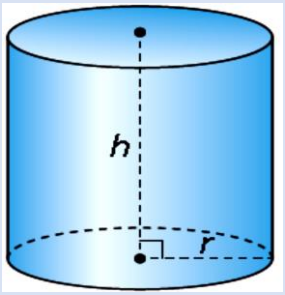
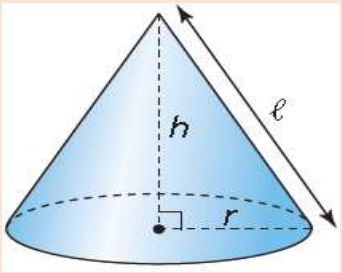
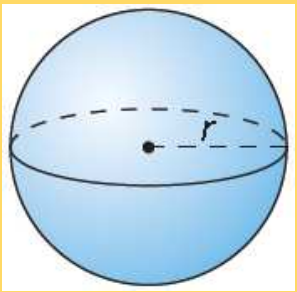
هل قول راشد صحيح ؟.....

وضح إجابتك .

س73 :- مستطيل طوله 12cm ، وعرضه 9cm ، فكم طول قطر المستطيل d ؟



قوانين الأشكال ثلاثية الأبعاد

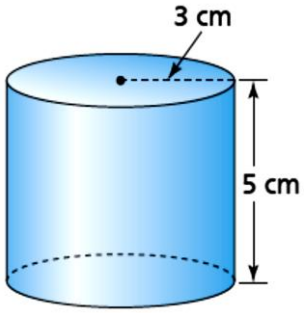
المجسم	المساحة السطحية S.A	الحجم V مساحة القاعدة × الارتفاع
الأسطوانة 	$S.A = 2\pi r \times (h + r)$	$V = B \times h$ $V = \pi r^2 \times h$
المخروط 	$S.A = \pi r \times (l + r)$	$V = \frac{1}{3} B \times h$ $V = \frac{1}{3} \pi r^2 \times h$
الكرة 	$S.A = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$

الوحدة السابعة	حل مسائل تتضمن المساحة السطحية والحجم

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

س74 :- في الشكل المجاور :- أسطوانة قائمة

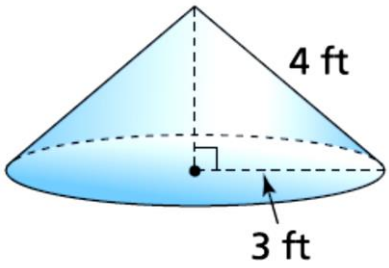
ما المساحة السطحية للأسطوانة بدلالة π ؟



A	$24\pi\ cm^2$
B	$36\pi\ cm^2$
C	$48\pi\ cm^2$
D	$64\pi\ cm^2$

س75 :- في الشكل المجاور :-

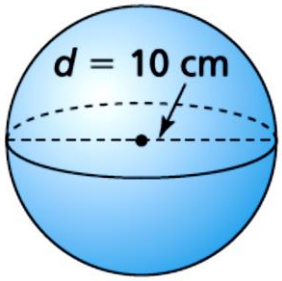
ما المساحة السطحية للمخروط بدلالة π ؟



A	$18\pi\ ft^2$
B	$21\pi\ ft^2$
C	$24\pi\ ft^2$
D	$42\pi\ ft^2$

س76 :- في الشكل المجاور :-

ما المساحة السطحية للكرة بدلالة π ؟

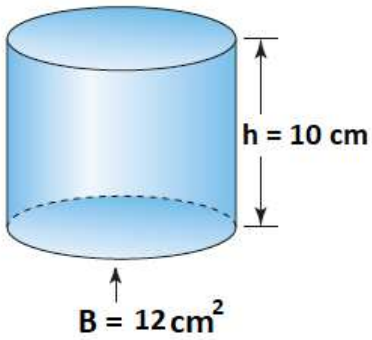


A	$20\pi\ cm^2$
B	$40\pi\ cm^2$
C	$50\pi\ cm^2$
D	$100\pi\ cm^2$

س77 :- دائرة مساحة سطحها $5\ cm^2$ ، فكم تكون المساحة السطحية لكرة لها نفس طول نصف قطر هذه الدائرة ؟

A	$20\ cm^2$
B	$40\ cm^2$
C	$50\ cm^2$
D	$100\ cm^2$

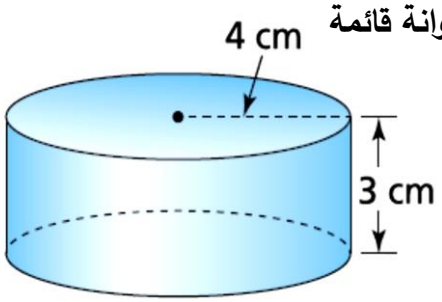
س78 :-في الشكل المجاور: ما حجم الاسطوانة ؟



A	$120\ cm^3$
B	$140\ cm^3$
C	$160\ cm^3$
D	$180\ cm^3$

س79 :- في الشكل المجاور:- أسطوانة قائمة

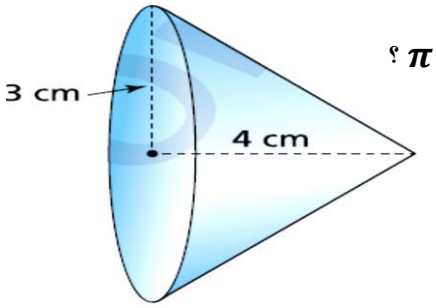
ما حجم الأسطوانة بدلالة π ؟



A	$24\pi\ cm^3$
B	$36\pi\ cm^3$
C	$48\pi\ cm^3$
D	$64\pi\ cm^3$

س80 :- في الشكل المجاور:-

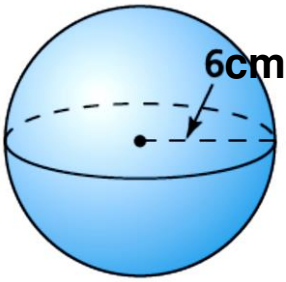
ما حجم المخروط ؟ أكتب إجابتك بدلالة π ؟



A	$12\pi\ cm^3$
B	$15\pi\ cm^3$
C	$24\pi\ cm^3$
D	$36\pi\ cm^3$

س81 :- في الشكل المجاور:-

ما حجم الكرة؟ أكتب إجابتك بدلالة π ؟



A	$144\pi\ cm^3$
B	$288\pi\ cm^3$
C	$324\pi\ cm^3$
D	$576\pi\ cm^3$

مسائل مقالية على المساحة السطحية للأسطوانة

$$S.A = 2\pi r \times (h + r)$$

س82 :- ما المساحة السطحية لأسطوانة ارتفاعها 2 cm ، طول نصف قطرها 5 cm ؟ بدلالة π

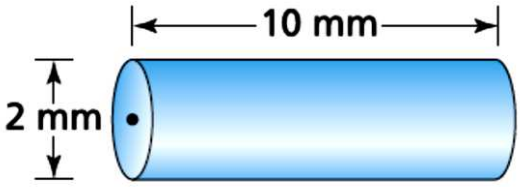
المعطيات

r =

h =

π =

س83 :- ما المساحة السطحية للأسطوانة أدناه ؟ بدلالة π



المعطيات

r =

h =

π =

س84 :- ما المساحة السطحية لأسطوانة ارتفاعها 5 in ، وطول نصف قطرها 7 in ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

r =

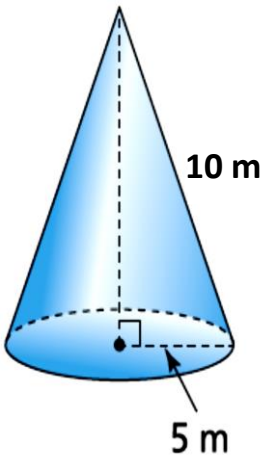
h =

π =

مسائل مقالية على المساحة السطحية للمخروط

$$S.A = \pi r \times (l + r)$$

س85 :- ما المساحة السطحية لمخروط ارتفاعه المائل 10m ، وطول نصف قطر قاعدته 5m ؟ بدلالة π



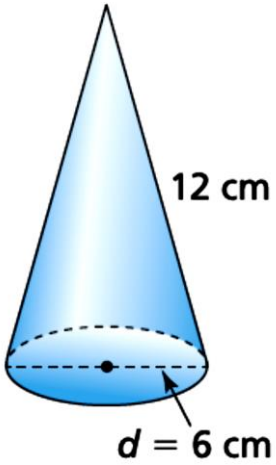
المعطيات

r =

L =

π =

س86 :- ما المساحة السطحية للمخروط أدناه ؟ بدلالة π



المعطيات

r =

L =

π =

س87 :- ما المساحة السطحية للمخروط ارتفاعه المائل 10 in ، وطول نصف قطره 7 in ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

r =

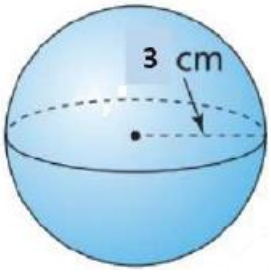
L =

π =

مسائل مقالية على المساحة السطحية للكرة

$$S.A = 4\pi r^2$$

س88 :- ما المساحة السطحية لكرة طول نصف قطرها 3 cm ؟ بدلالة π



المعطيات

r =

π =

س89 :- احسب المساحة السطحية لكرة كرة طول نصف قطرها 5 cm ؟ بدلالة π

المعطيات

r =

π =

س90 :- كرة طول نصف قطرها 7cm . أحسب المساحة السطحية للكرة . (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

r =

π =

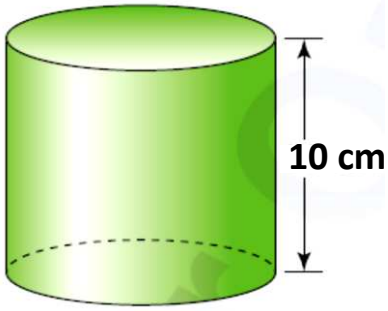
س91 :- دائرة مساحة سطحها $10\ cm^2$ ، فكم تكون المساحة السطحية لكرة لها نفس طول نصف قطر هذه الدائرة ؟

س92 :- دائرة مساحة سطحها $15\ cm^2$ ، فكم تكون المساحة السطحية لكرة لها نفس طول نصف قطر هذه الدائرة ؟

مسائل مقالية على حجم الأسطوانة

$$v = B \times h = \pi r^2 \times h$$

س93 :- احسب حجم أسطوانة مساحة قاعدتها $17\ cm^2$ ، وارتفاعها 10 cm ؟



المعطيات

B =

h =

س94 :- احسب حجم أسطوانة مساحة قاعدتها $30\ cm^2$ ، وارتفاعها 8cm ؟

المعطيات

B =

h =

س95 :- ما حجم أسطوانة طول نصف قطرها 3 cm ، وارتفاعها 7 cm ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

r =

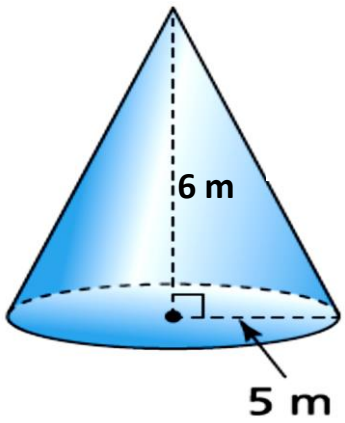
h =

π =

مسائل مقالية على حجم المخروط

$$v = \frac{1}{3}B \times h = \frac{1}{3}\pi r^2 \times h$$

س96 :- ما حجم المخروط أدناه ؟ بدلالة π



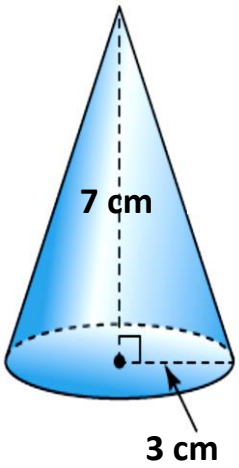
المعطيات

r =

h =

π =

س97 :- ما حجم المخروط أدناه ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)



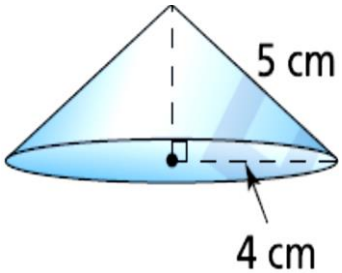
المعطيات

r =

h =

π =

س98 :- ما حجم المخروط أدناه ؟ بدلالة π



المعطيات

r =

L =

h =

π =

مسائل مقالية على حجم الكرة

$$v = \frac{4}{3}\pi r^3$$

س99 :- لدى أنس مصباح مزخرف كروي الشكل . إذا كان طول قطر هذا المصباح 6 in ، فما حجم المصباح ؟ (بدلالة π)

المعطيات

r =

π =

س100 :- ما حجم كرة طول قطرها 1 cm ؟ بدلالة π

المعطيات

r =

π =

س101 :- ما حجم كرة طول نصف قطرها 6 cm ؟ بدلالة π

المعطيات

r =

π =

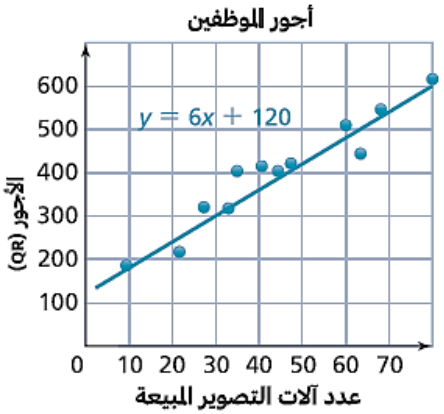
س102 :- في الجدول ادناه:- جمع يوسف بيانات عدد المشاركين في مسابقة المطالعة وأعمارهم. ما احداثيا النقطة التي تمثل البيانات المذكورة في العمود الثالث؟

المشاركون في مسابقة المطالعة

العمر (بالأعوام)	10	11	12	13	14	15
عدد المشاركين	8	8	9	9	10	10

A	(10,8)
B	(14,10)
C	(12,9)
D	(13,9)

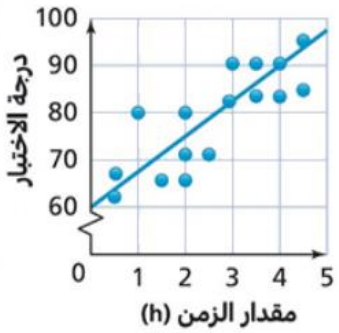
س103 :- يبين مخطط الانتشار أدناه أجور إذا باع موظف 80 آلة تصوير ، فما أجره المتوقع ؟



A	QR 400
B	QR 500
C	QR600
D	QR 700

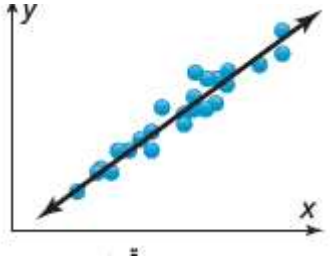
س104 :- يبين مخطط الانتشار المجاور، الزمن الذي يقضيه سالم في الدراسة ودرجاته في الاختبارات.

كم تكون درجة سالم عندما يدرس 4 ساعات ؟



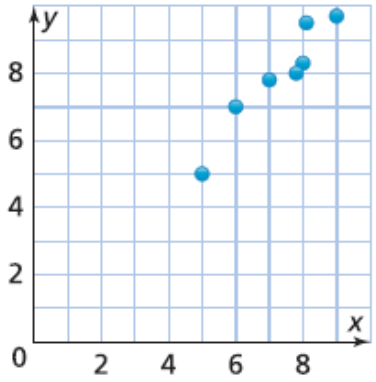
A	60
B	70
C	80
D	90

س105 :- ما نوع الترابط في الشكل أدناه ؟



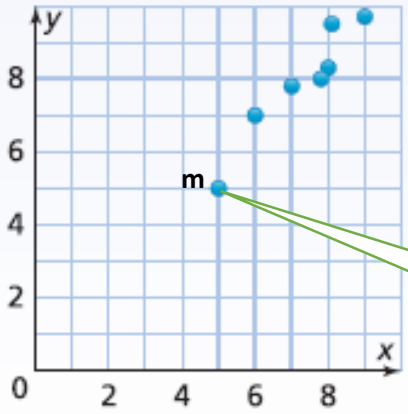
A	ترابط خطي موجب
B	ترابط خطي سالب
C	ترابط غير خطي
D	لا يوجد ترابط

س106 :- ما نوع الترابط في الشكل أدناه ؟



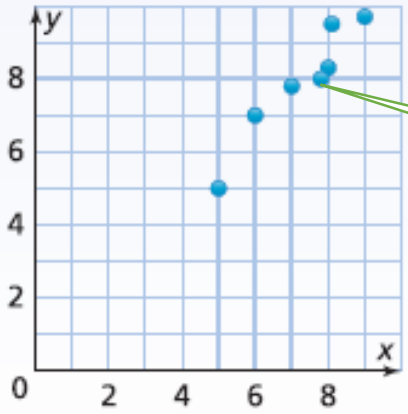
A	ترابط غير خطي
B	ترابط خطي
C	ترابط هندسي
D	ترابط شخصي

س107 :- ماذا تدل النقطة m ؟



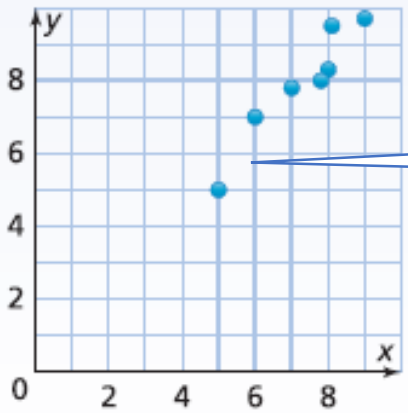
A	فجوة
B	تجمع
C	قيمة متطرفة
D	تقاطع

س108 :- الى ماذا يشير السهم



A	فجوة
B	تجمع
C	قيمة متطرفة
D	تقاطع

س109 :- الى ماذا يشير السهم



A	فجوة
B	تجمع
C	قيمة متطرفة
D	تقاطع

س110 :-

سأل خبير في الأرصاد الجوية 75 شخصًا من مدينتين مختلفتين ما إذا كانوا يملكون أحذية خاصة للمطر. أكمل الجدول التكراري المزدوج لعرض نتائج الاستطلاع.

المدينة	أحذية خاصة للمطر: نعم	أحذية خاصة للمطر: لا	أحذية خاصة للمطر: المجموع
A		19	32
B	28		
المجموع		34	

س111 :-

يشاهد مدرب كرة السلة في إحدى المدارس تسديدات 60 لاعبًا أثناء التدريب. أكمل الجدول التكراري المزدوج أدناه لعرض مشاهدات المدرب.

المرحلة الدراسية	ضربات كرة السلة: ضربات حرة	ضربات كرة السلة: تسديدات 3 نقاط	ضربات كرة السلة: المجموع
الإعدادية	18		28
الثانوية		19	
المجموع	31		

س112 :-

استطلعت إحدى الشركات رأي 200 شخص وسألتهم عن نوع السيارة التي يفضلونها. أكمل الجدول التكراري المزدوج لعرض نتائج الاستطلاع.

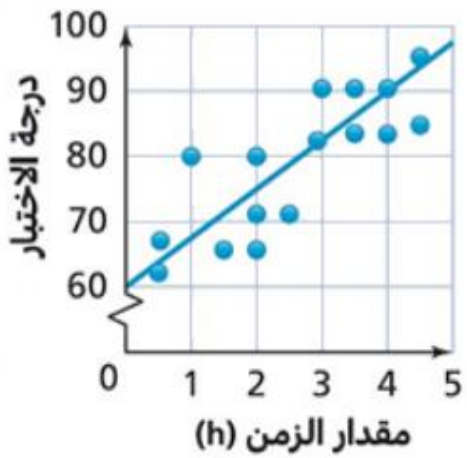
نوع السيارة	الجنس: ذكر	الجنس: أنثى	الجنس: المجموع
بابان	81		
4 أبواب		36	75
المجموع	120		200

س113 :-

سألت 70 شخصًا من حيّك ما إذا كان لهم إخوة أم لا. أكمل الجدول التكراري المزدوج لعرض نتائج الاستطلاع.

هل لك إخوة؟	الجنس: ذكور	الجنس: إناث	الجنس: المجموع
نعم		25	45
لا	15		
المجموع		35	70

س114 : يبين مخطط الانتشار المجاور، الزمن الذي يقضيه سلطان في الدراسة ودرجاته في الاختبارات.



1. ما نوع الترابط بين مقدار الزمن المنقضي في الدراسة ودرجة الاختبار ؟

الإجابة: _____

2. كم تكون درجة سلطان عندما يدرس 4 ساعات ؟

الإجابة: _____

س115 : اشترى بلال جهاز تتبع لقياس السعرات الحرارية التي يحرقها أثناء ممارسة التمارين الرياضية. يرسل الجهاز، الذي يضعه بلال حول معصمه، البيانات إلى حاسوبه.

a ارسم خط اتجاه مخطط الانتشار.

b) ما نوع الترابط الذي يمثله مخطط الانتشار؟

الإجابة: _____

c) هل عدد السعرات الحرارية التي يحرقها بلال يتزايد بمرور الوقت لممارسته الرياضة أم لا ؟

الإجابة: _____

س116 :

استطلعت احدى الشركات 100 شخصاً وسألتهم عن نوع السيارة التي يفضلونها.

		الجنس		
		ذكر	أنثى	المجموع
نوع السيارة	بابان	10		
	4 أبواب		40	60
	المجموع	30		100

a. أكمل الجدول التكراري المزدوج لعرض نتائج الاستطلاع.

b . ما النسبة المئوية للذكور الذين يفضلون السيارات بجميع أنواعها ؟

الإجابة: _____

c . ما النسبة المئوية للإناث الذين يفضلون السيارات بجميع أنواعها ؟

الإجابة: _____

d . ما النسبة المئوية للذين يفضلون نوع السيارة لها 4 أبواب ؟

الإجابة: _____

f . ما النسبة المئوية للذين يفضلون نوع السيارة لها بابان ؟

الإجابة: _____

مع صادق رجائنا بالتفوق