

Grade 8

الباهر

$\sqrt{-1}$ ❤
Math

في

الرياضيات



الفصل الدراسي الثاني

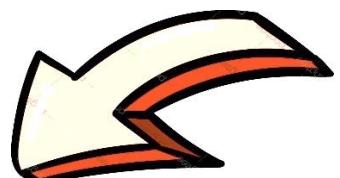
2020 - 2021

الصف الثامن

مراجعة نهاية ف 2



Mr. Mohamed Massoud



TEL : 30899040



تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها

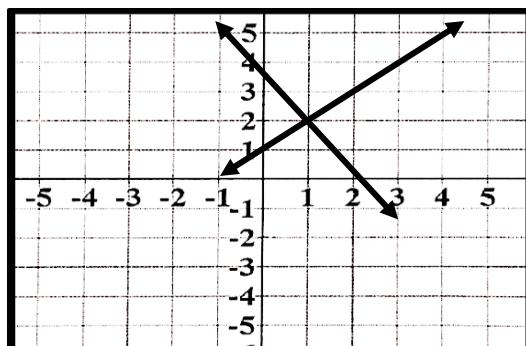
الوحدة الرابعة

س ١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع:

A	حل واحد	ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $y = -7x + 3$ ، $y = 2x - 6$
B	حلان	
C	ليس لها حل	
D	عدد لا نهائي	

A	حل واحد	ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $3y = 9x + 12$ ، $y = 3x + 4$
B	حلان	
C	ليس لها حل	
D	عدد لا نهائي	

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



A	$m = \frac{1}{2}$	ما قيمة m التي تجعل نظام المعادلات أدناه يوضح مستقيمين متوازيين ؟
B	$m = \frac{2}{3}$	$y = \frac{1}{2}x + 8$ ، $y = mx - 6$
C	$m = 8$	
D	$m = -6$	

A	$b = \frac{2}{5}$	ما قيمة b التي تجعل نظام المعادلات أدناه يوضح مستقيمين متطابقين ؟
B	$b = \frac{5}{2}$	$y = \frac{2}{5}x + 3$ ، $y = \frac{2}{5}x + b$
C	$b = 3$	
D	$b = -3$	

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

وضح عملك هنا

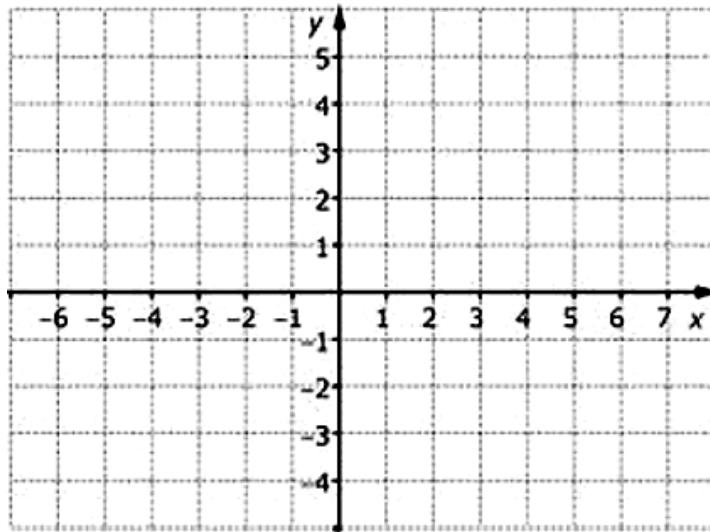
س³ : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $3y = 6x + 9$ ، $y = 2x + 3$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س⁴ : ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية التالي $2y = 10x + 4$ ، $y = 5x + 2$ ؟ موضحاً خطوات الحل

وضح عملك هنا

س⁵ : - مثل نظام المعادلات بيانياً لتحديد الحل . موضحاً خطوات الحل .



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

حل النظام هو

س⁶ :- حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$x + y = 10$$

$$3x - y = 2$$

س⁷ :- حل نظام المعادلات التالي باستعمال الحذف ؟ موضحاً خطوات الحل

$$x + y = 5$$

$$2x - y = 4$$

التطابق والتشابه

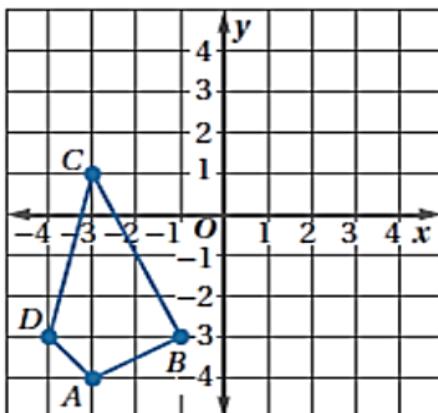
الوحدة الخامسة

الإزاحة والانعكاس

س ١ : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✕) داخل المربع :-

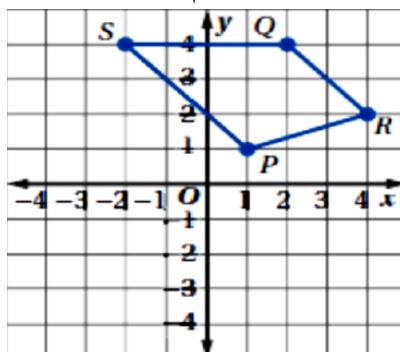
A	(0 , 0)
B	(-6 , -8)
C	(-6 , 1)
D	(1 , 1)

إذا أجريت إزاحة للمضلع $ABCD$ مقدارها 3 وحدات إلى اليمين ، 4 وحدات إلى أعلى مما إحداثيات صورة النقطة A



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

ما احداثي صورة النقطة R ، بعد إزاحة مقدارها 6 وحدات يسار ثم 5 وحدات لأسفل



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

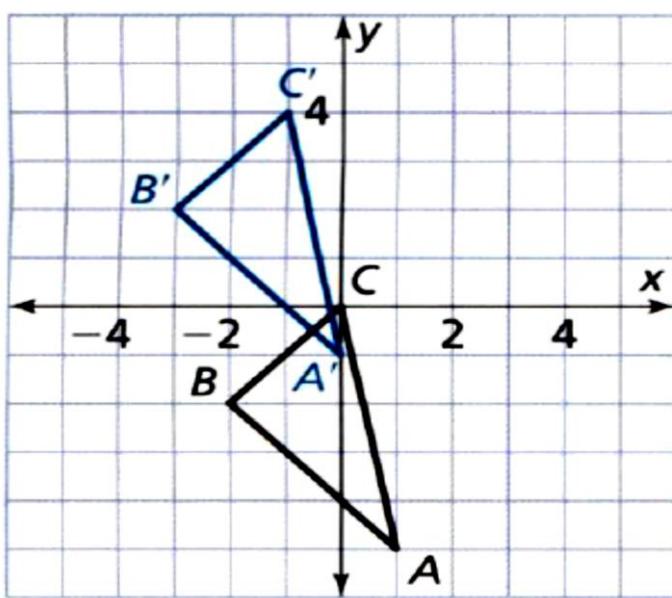
ما صورة النقطة (7 , 3) بالانعكاس حول محور x ؟

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

ما صورة النقطة (7 , -1) بالانعكاس حول محور y ؟

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

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

س² :-المثلث $A'B'C'$ ناتج عن إزاحة المثلث ABC (1) ما القاعدة التي تصف الإزاحة التي تنقل المثلث ABC إلى المثلث $A'B'C'$

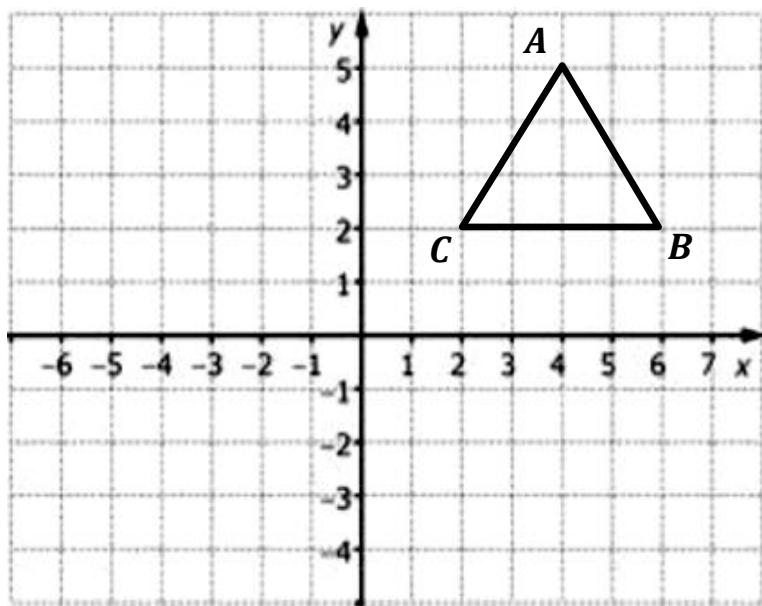
الإجابة :- _____

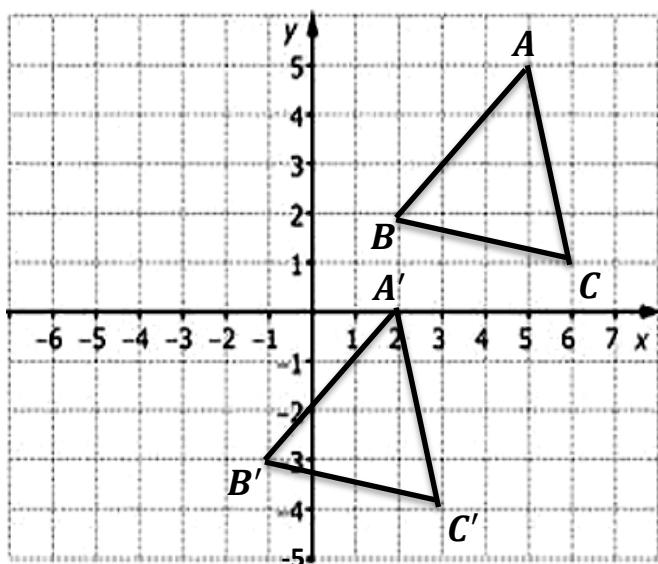
(2) إذا كانت $m < A'$ ، $m < A = 30^\circ$ ، فما m ؟

الإجابة :- _____

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

الإجابة :- _____

س³ : ارسم صورة المثلث ABC بالانعكاس حول محور y 

س⁴ :-المثلث $A'B'C'$ ناتج عن إزاحة المثلث ABC (1) ما القاعدة التي تصف الإزاحة التي تنقل المثلث ABC إلى المثلث $A'B'C'$

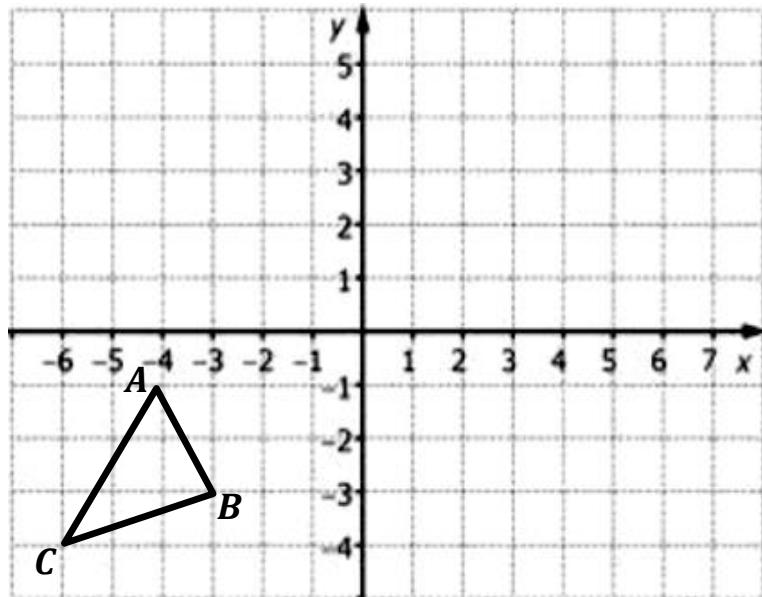
الإجابة :-

إذا كانت $m < C'$ ، $m < C = 60^0$ (2)

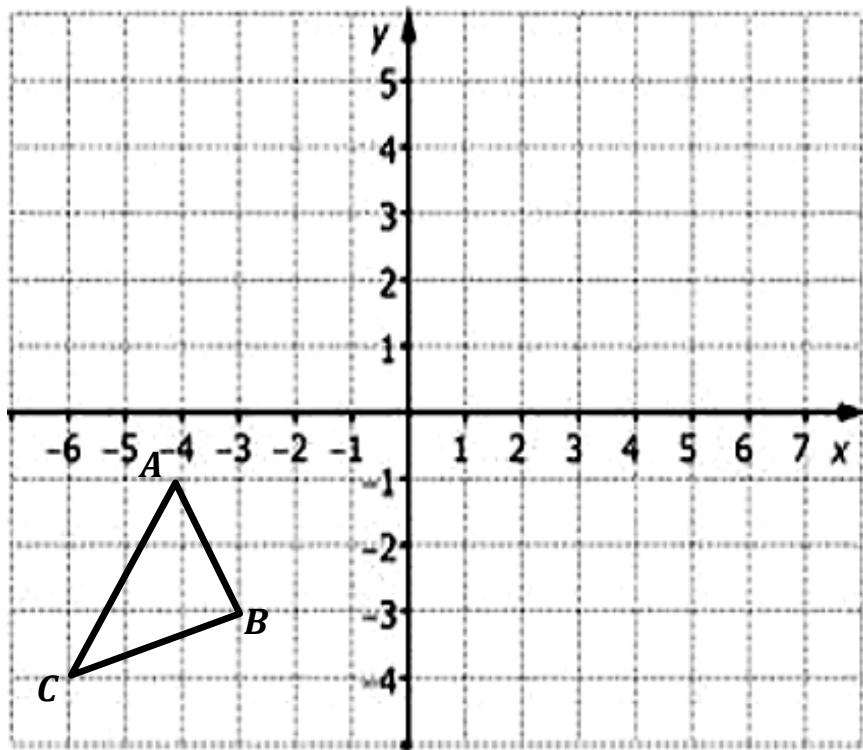
الإجابة :-

(3) إذا كان طول الصلع AC يساوي 4.3 وحدات ، فما طول الصلع $A'C'$ ؟

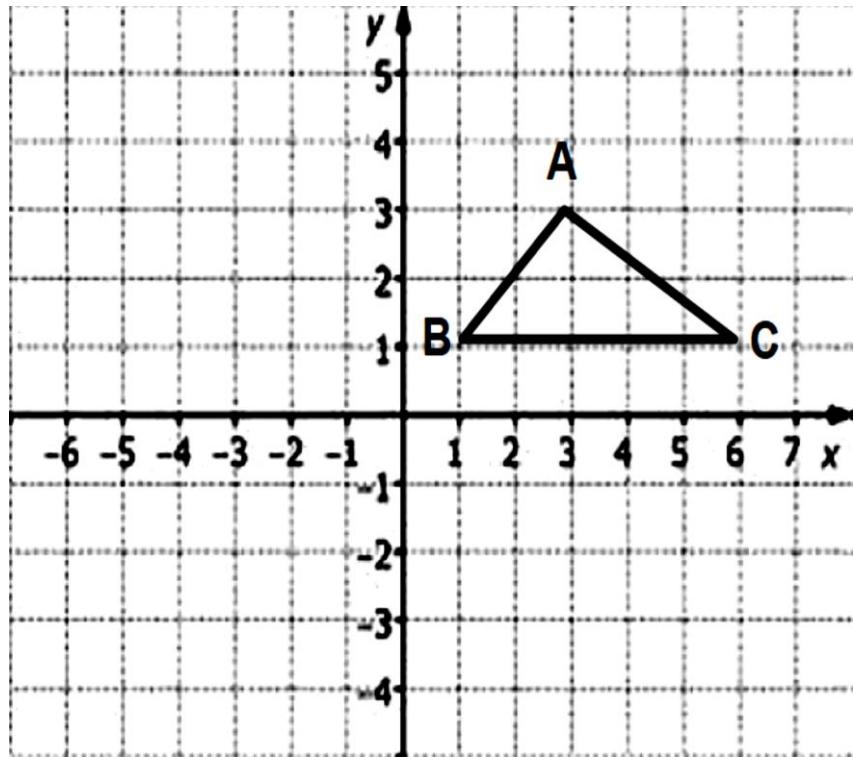
الإجابة :-

س⁵ : ارسم صورة المثلث ABC بالانعكاس حول محور Y 

س⁶ : ارسم صورة المثلث ABC بالانعكاس حول محور X



س⁷ : ارسم صورة المثلث ABC بالانعكاس حول محور X



الدوران وتركيب التحويلات الهندسية

س١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✕) داخل المربع :-

A	(-2 , -3)	ما صورة النقطة (2 , 3) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 90° ؟
B	(-2 , 3)	
C	(2 , -3)	
D	(3 , -2)	

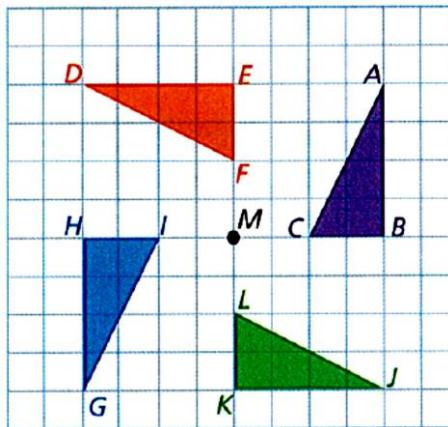
A	(-6 , -5)	ما صورة النقطة (-6 , 5) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 90° ؟
B	(6 , -5)	
C	(6 , 5)	
D	(-5 , 6)	

A	(-4 , -1)	ما صورة النقطة (1 , 4) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180° ؟
B	(1 , -4)	
C	(4 , -1)	
D	(-1 , 4)	

A	(3 , -7)	ما صورة النقطة (-7 , -3) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 180° ؟
B	(-3 , 7)	
C	(7 , 3)	
D	(3 , 7)	

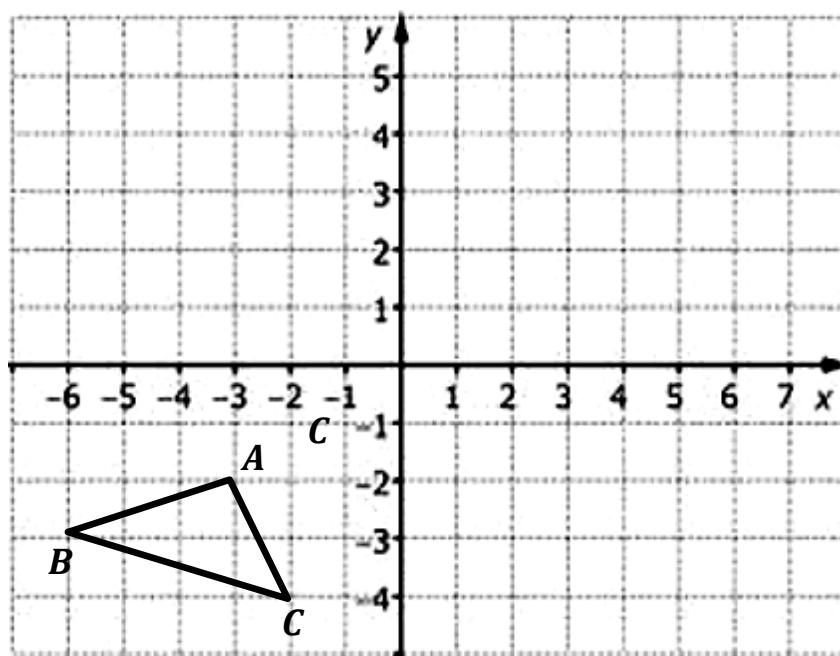
A	(-2 , -1)	ما صورة النقطة (2 , -1) بالدوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها 270° ؟
B	(-2 , 1)	
C	(2 , -1)	
D	(2 , 1)	

A	المثلث ABC	ما صورة المثلث ABC بعد دورانه حول نقطة M بزاوية قياسها 180° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة؟
B	المثلث DEF	
C	المثلث GHI	
D	المثلث JKL	



س²:- في الشكل أدناه

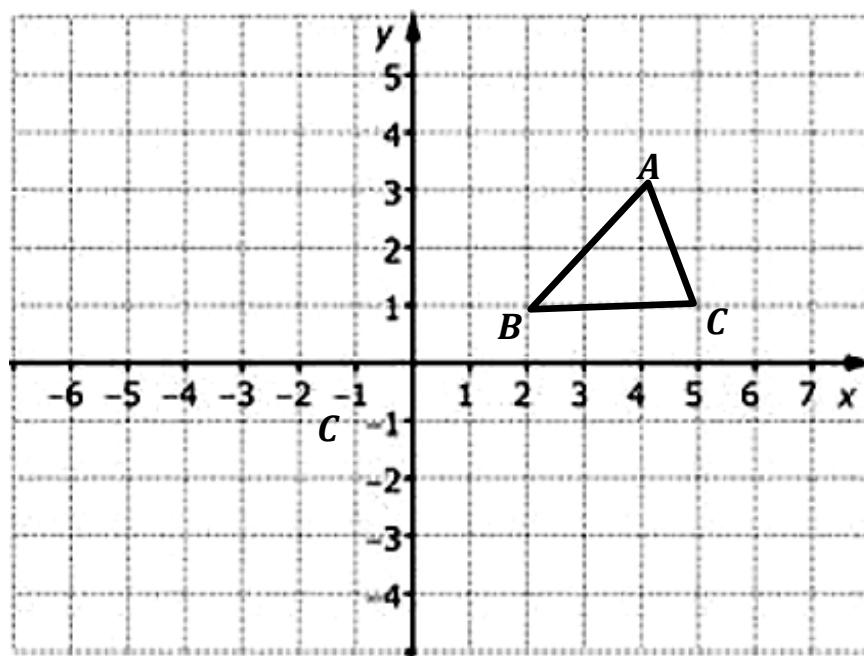
ارسم صورة المثلث ΔABC الذي رؤوسه $A(-3, -2)$, $B(-6, -3)$, $C(-2, -4)$ بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها 180°



س³:- في الشكل أدناه

ارسم صورة المثلث ΔABC الذي رؤوسه $A(4, 3)$, $B(2, 1)$, $C(5, 1)$ بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها 180°

بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها 180°



التمدد وفهم الأشكال المتشابهة

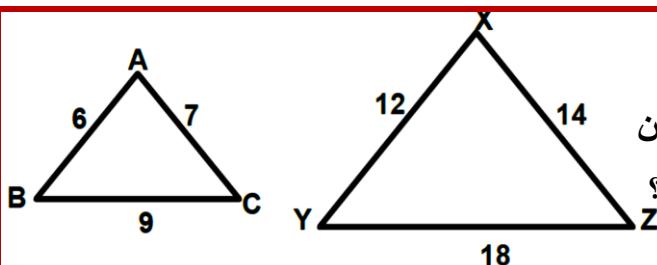
س 1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✕) داخل المربع :-

A	(5 , 7)	ما صورة النقطة (5 , 3) تحت تأثير تمدد معامله 2 ومركزه نقطة الأصل؟
B	(5 , 10)	
C	(6 , 10)	
D	(-6 , -10)	

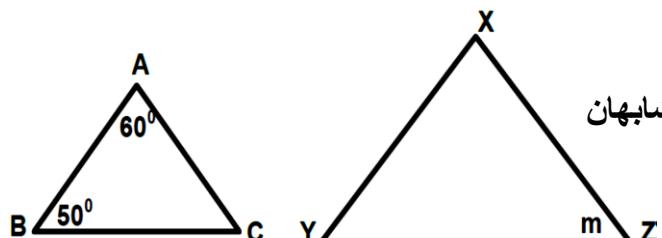
A	(2 , 3)	ما صورة النقطة (-3 , 2) تحت تأثير تمدد معامله 3 ومركزه نقطة الأصل؟
B	(6 , -9)	
C	(-2 , 9)	
D	(-6 , -9)	

A	1	النقطة (-1 , 3) تم تكبيرها بمعامل تمدد معين مركزه نقطة الأصل فكانت صورتها (-4 , 12) فما معامل القياس ؟
B	2	
C	3	
D	4	

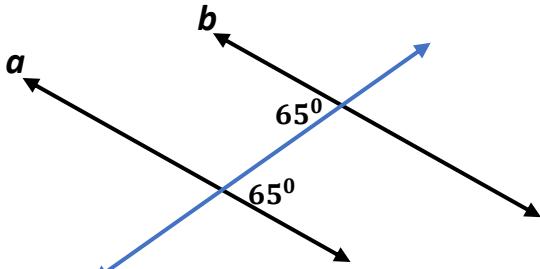
A	1	في الشكل المجاور:- إذا كان المثلثان متتشابهان فما قيمة معامل القياس ؟
B	2	
C	3	
D	4	



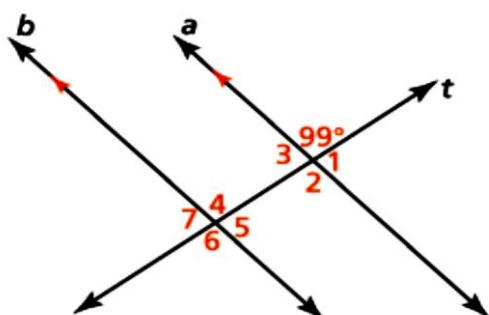
A	50°	في الشكل المجاور إذا كان المثلثان متتشابهان فما قيمة m ؟
B	60°	
C	70°	
D	80°	



A	متوازيان	في الشكل أدناه المستقيمان a , b هما مستقيمان
B	متعامدان	
C	متقاطعان	
D	متطابقان	



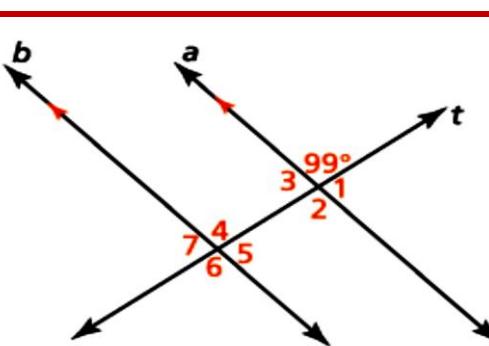
A	81^0
B	99^0
C	91^0
D	101^0



في الشكل المجاور: -

ما قياس زاوية 4 ؟

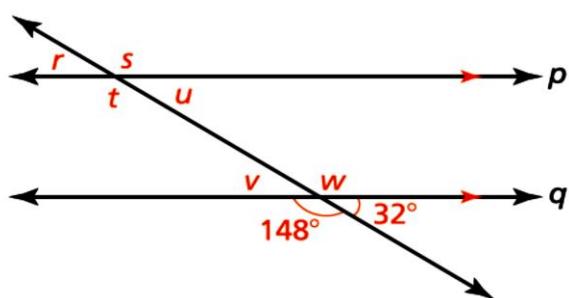
A	81^0
B	99^0
C	91^0
D	101^0



في الشكل المجاور:-

ما قياس زاوية 5 ؟

A	32^0
B	68^0
C	148^0
D	180^0



في الشكل المجاور:-

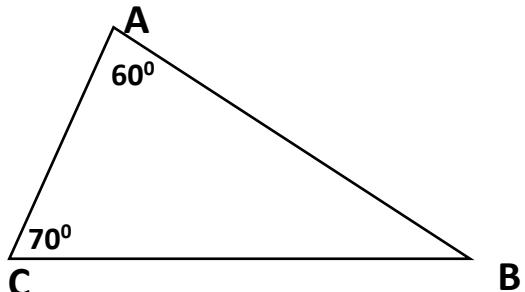
‘ $p // q$

ما قيمة u ؟

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

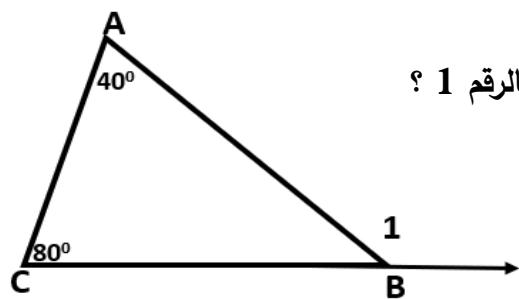
ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية لأى مثلث ؟

A	40^0
B	50^0
C	60^0
D	130^0



في الشكل المجاور :
ما قياس زاوية B ؟

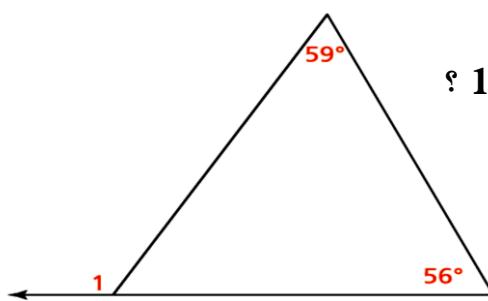
A	40^0
B	80^0
C	120^0
D	180^0



في الشكل المجاور :-

ما قياس الزاوية المشار إليه بالرقم 1 ؟

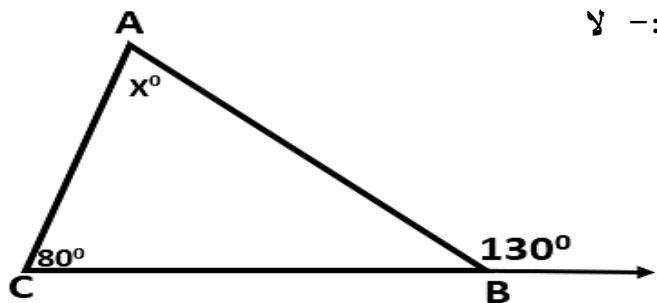
A	56^0
B	59^0
C	110^0
D	115^0



في الشكل المجاور :-

ما قياس الزاوية المشار إليه بالرقم 1 ؟

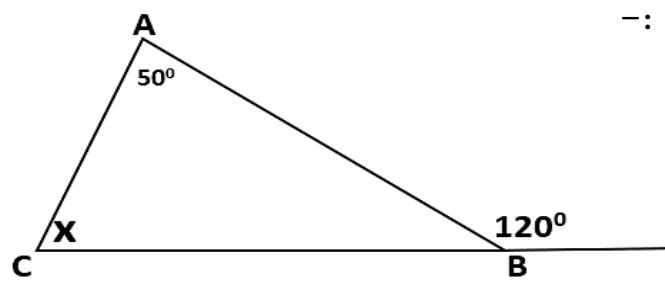
A	30^0
B	50^0
C	80^0
D	130^0



في الشكل المجاور :- لا

ما قيمة x^0 ؟

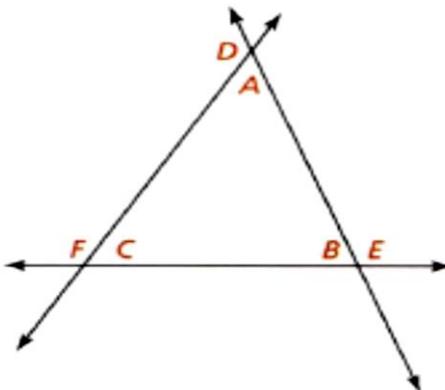
A	50^0
B	70^0
C	160^0
D	180^0



في الشكل المجاور :-

ما قيمة x^0 ؟

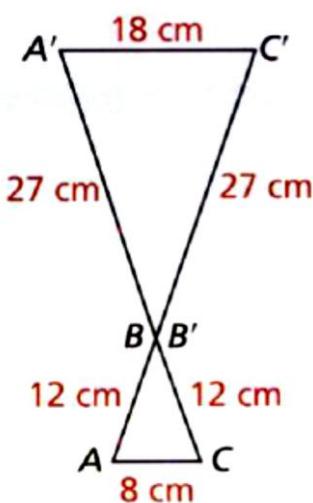
A	$F = A + C$
B	$F = B + C$
C	$F = A + B$
D	$F = E + B$



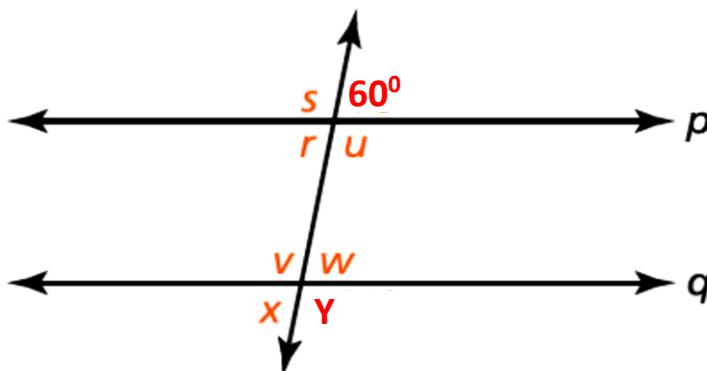
في الشكل المجاور :-

ما قياس الزاوية F ؟

س² : هل المثلث ABC مشابه للمثلث $A'B'C'$ ؟ وضح إجابتك ؟



س³ : استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس $\angle S$:-

الإجابة:-

2- أحسب قياس r :-

الإجابة:-

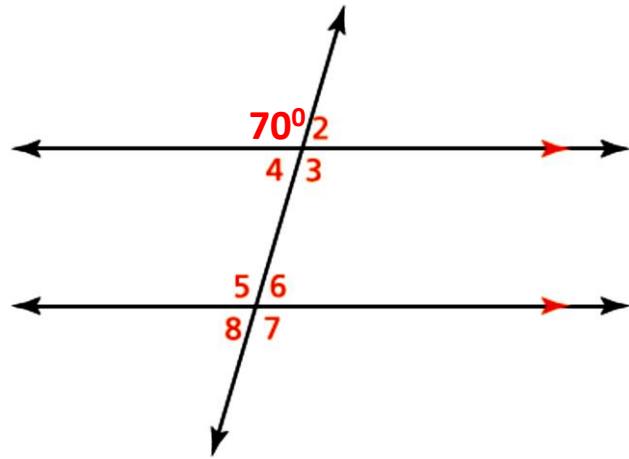
3- أحسب قياس $\angle V$:-

الإجابة:-

4- أحسب قياس w :-

الإجابة:-

س⁴ : استعمل الشكل المجاور :-



1- أحسب قياس $\angle 3$:-

الإجابة:-

2- أحسب قياس $\angle 5$:-

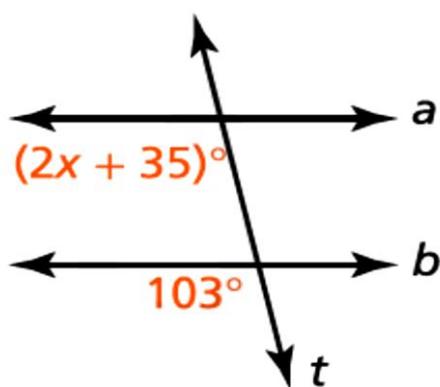
الإجابة:-

3- أحسب قياس $\angle 6$:-

الإجابة:-

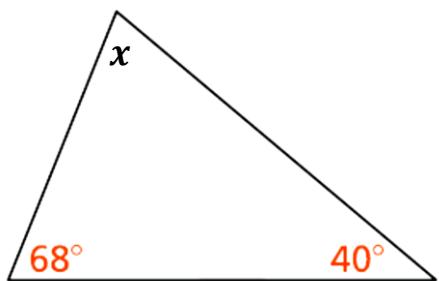
س⁵ :- في الشكل المجاور :-

ما قيمة X التي تجعل المستقيم a موازٍ للمستقيم b



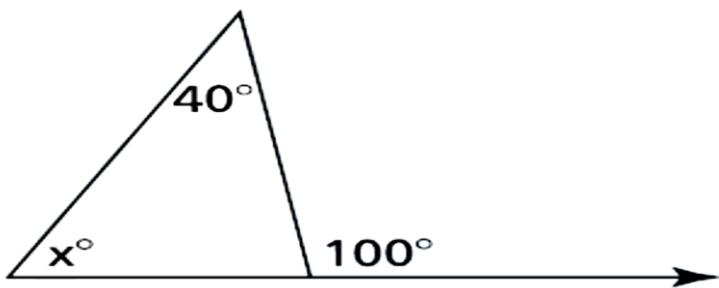
س⁶ :- في الشكل المجاور :-

أوجد القياس المجهول للزاوية الثالثة في المثلث المجاور.

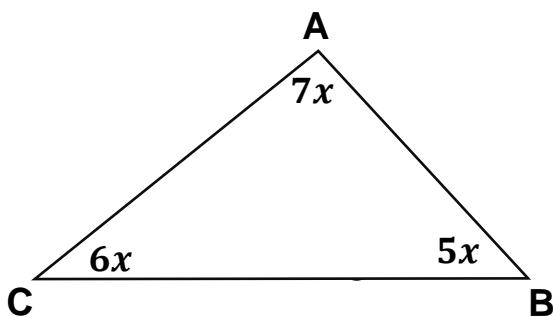


س⁷ :- في الشكل المجاور :-

أوجد قيمة x

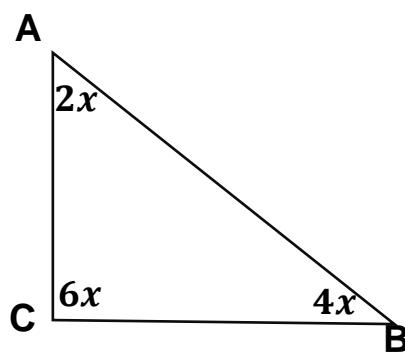


س⁸ :- في الشكل المجاور :-



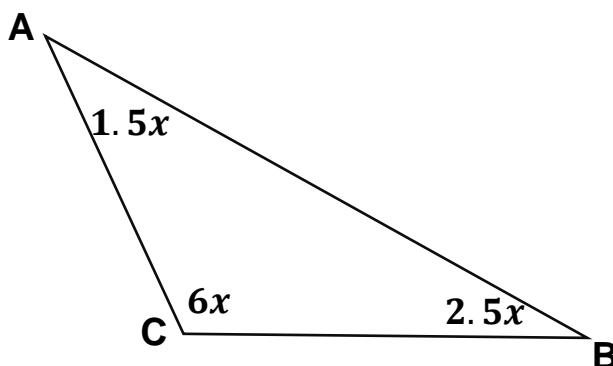
في المثلث ABC المجاور أوجد قيمة x

س⁹ :- في الشكل المجاور :-



في المثلث ABC أوجد قيمة x

س¹⁰ :- في الشكل المجاور :-



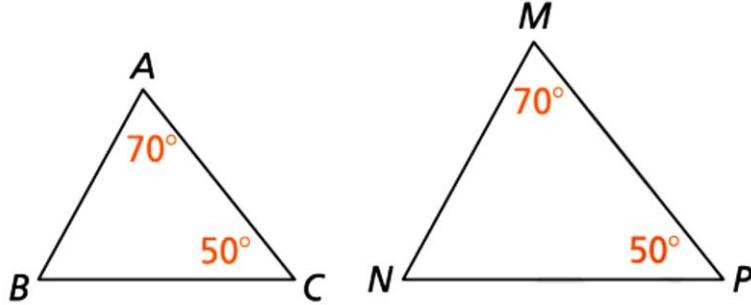
في المثلث ABC أوجد قيمة x

س 11

- في الشكل المجاور :-

يقول معاذ أن المثلثان MNP و ABC متشابهان .

هل كلام معاذ صحيح ؟ فسر إجابتك ؟

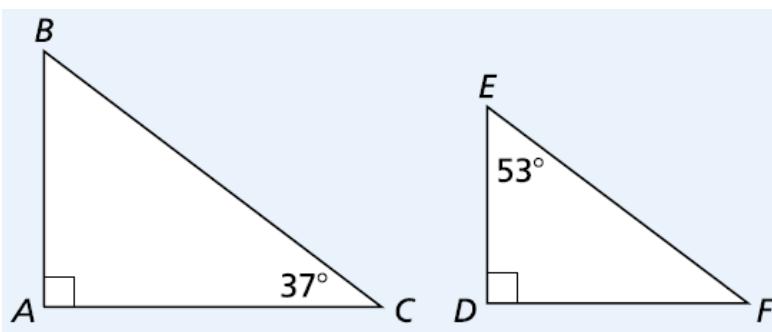


س 12

- في الشكل المجاور :-

يقول محمود أن المثلثان DEF و ABC متشابهان .

هل كلام محمود صحيح ؟ فسر إجابتك ؟

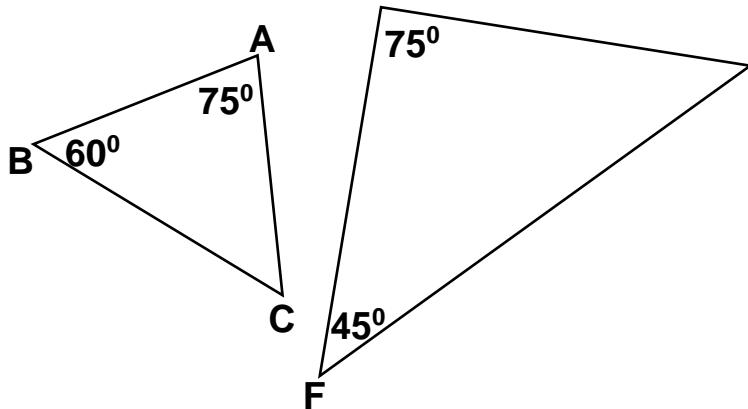


س 13

- في الشكل المجاور :-

يقول محمود أن المثلثان DEF و ABC متشابهان .

هل كلام محمود صحيح ؟ فسر إجابتك ؟



فهم وتطبيق نظرية فيثاغورس

الوحدة السادسة

س ١: اختار الإجابة المناسبة بوضع علامة (\times) داخل المربع :-

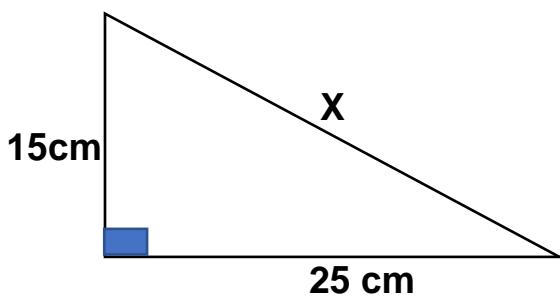
A	6 cm	<p>في الشكل المجاور: - مثلث قائم الزاوية ما قيمة X ؟</p>
B	8 cm	
C	10 cm	
D	16 cm	

A	5 cm	<p>في الشكل المجاور: - مثلث قائم الزاوية ما قيمة X ؟</p>
B	9 cm	
C	12 cm	
D	15 cm	

A	5 cm	<p>في الشكل المجاور: - مثلث قائم الزاوية ما قيمة X ؟</p>
B	7 cm	
C	12 cm	
D	13 cm	

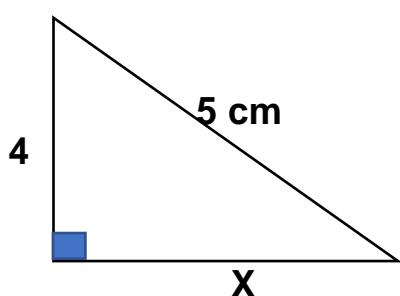
A	2cm ، 4cm ، 6cm	<p>أي مما يلي يمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية ؟</p>
B	3cm ، 4cm ، 5cm	
C	4cm ، 5cm ، 6cm	
D	6cm ، 7cm ، 9cm	

A	5cm ، 10cm ، 12cm	<p>أي مما يلي يمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية ؟</p>
B	8cm ، 12cm ، 13cm	
C	9cm ، 12cm ، 15cm	
D	7cm ، 10cm ، 12cm	



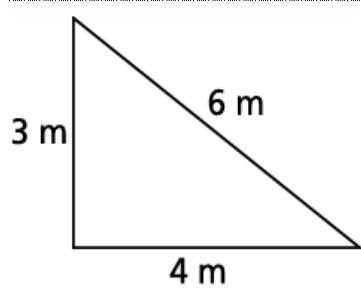
س² : في الشكل المجاور :-

أوجد طول الضلع المجهول في المثلث القائم الزاوية



س³ : في الشكل المجاور :-

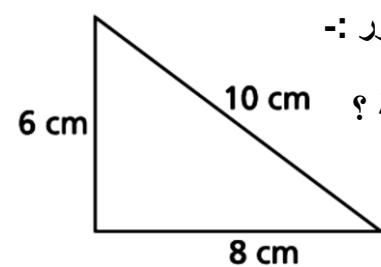
أوجد طول الضلع المجهول في المثلث القائم الزاوية



س⁵ : في الشكل المجاور :-

هل المثلث قائم الزاوية ؟

وضح إجابتك

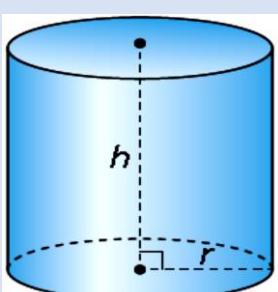
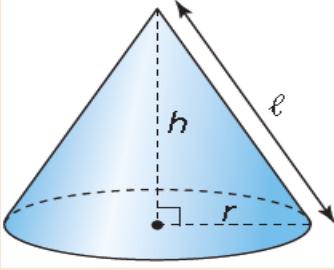
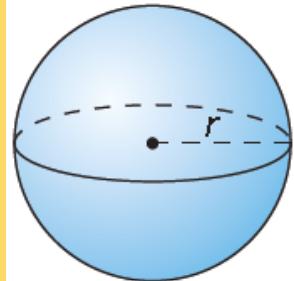


س⁴ : في الشكل المجاور :-

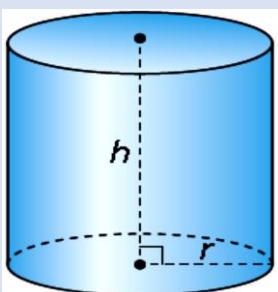
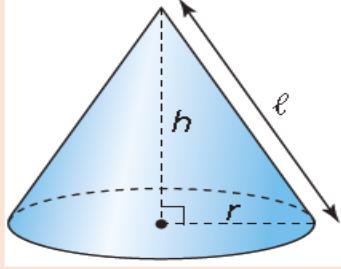
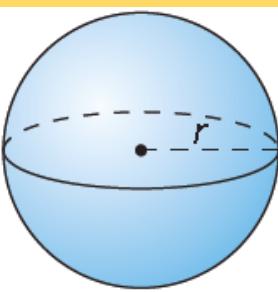
هل المثلث قائم الزاوية ؟

وضح إجابتك

قوانين الأشكال ثلاثية الأبعاد

المجسم	المساحة السطحية S.A	الحجم V
الأسطوانة 	$S.A = 2\pi rh + 2\pi r^2$ $S.A = 2\pi r \times (r + h)$	$V = B \times h$ $V = \pi r^2 \times h$
المخروط 	$S.A = \pi r^2 + \pi r l$ $S.A = \pi r \times (r + l)$	$V = \frac{1}{3} B \times h$ $V = \frac{1}{3} \pi r^2 \times h$
الكرة 	$S.A = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$
الدائرة	$= \text{المحيط} = C = 2\pi r$	$= \text{المساحة} = A = \pi r^2$

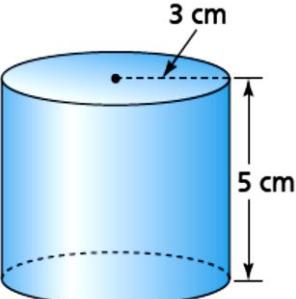
قوانين الأشكال ثلاثية الأبعاد

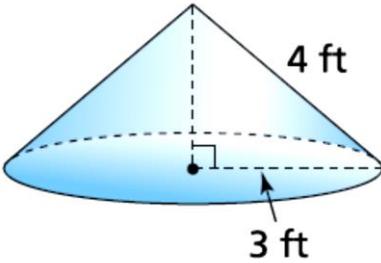
المجسم	المساحة السطحية S.A	الحجم V
الأسطوانة 
المخروط 
الكرة 
الدائرة

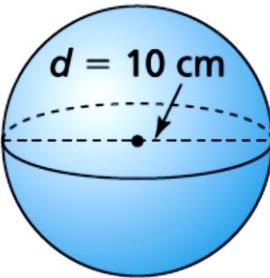
حل مسائل تتضمن المساحة السطحية والحجم

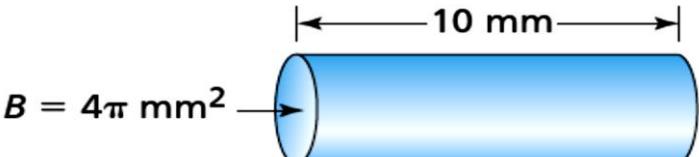
الوحدة السابعة

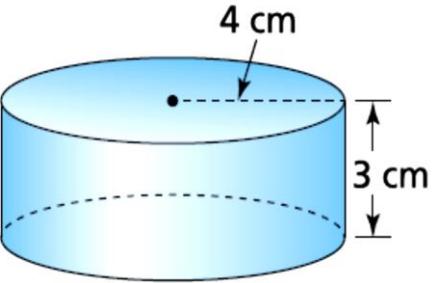
س ١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة () داخل المربع :-

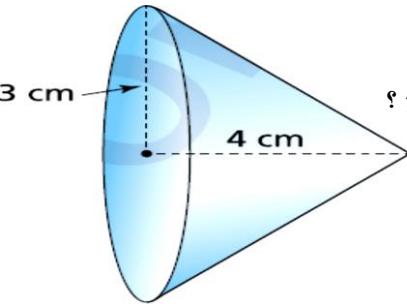
A	$24\pi \text{ cm}^2$	<p>في الشكل المجاور: - أسطوانة قائمة ما المساحة السطحية للأسطوانة بدلالة π؟</p> 
B	$36\pi \text{ cm}^2$	
C	$48\pi \text{ cm}^2$	
D	$64\pi \text{ cm}^2$	

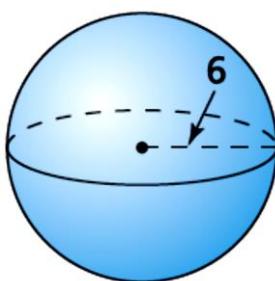
A	$18\pi \text{ ft}^2$	<p>في الشكل المجاور: - ما المساحة السطحية للمخروط بدلالة π؟</p> 
B	$21\pi \text{ ft}^2$	
C	$24\pi \text{ ft}^2$	
D	$42\pi \text{ ft}^2$	

A	$20\pi \text{ cm}^2$	<p>في الشكل المجاور: - ما المساحة السطحية للكرة بدلالة π؟</p> 
B	$40\pi \text{ cm}^2$	
C	$50\pi \text{ cm}^2$	
D	$100\pi \text{ cm}^2$	

A	$20\pi \text{ mm}^3$	<p>ما حجم الأسطوانة الموضحة أدناه؟ اكتب إجابتك بدلالة π</p> 
B	$40\pi \text{ mm}^3$	
C	$60\pi \text{ mm}^3$	
D	$80\pi \text{ mm}^3$	

A	$24\pi \text{ cm}^3$		في الشكل المجاور: - أسطوانة قائمة ما حجم الأسطوانة بدلالة π ؟
B	$36\pi \text{ cm}^3$		
C	$48\pi \text{ cm}^3$		
D	$64\pi \text{ cm}^3$		

A	$12\pi \text{ cm}^3$		في الشكل المجاور: - ما حجم المخروط ؟ أكتب إجابتك بدلالة π ؟
B	$15\pi \text{ cm}^3$		
C	$24\pi \text{ cm}^3$		
D	$36\pi \text{ cm}^3$		

A	$144\pi u^3$		في الشكل المجاور: - ما حجم الكرة ؟ أكتب إجابتك بدلالة π ؟
B	$288\pi u^3$		
C	$324\pi u^3$		
D	$576\pi u^3$		

A	10 cm^3	إذا كان حجم أسطوانة 60 cm^3 . فكم يكون حجم مخروط له نفس طول قاعدة الأسطوانة وارتفاعها ؟
B	12 cm^3	
C	15 cm^3	
D	20 cm^3	

$$S.A = 2\pi rh + 2\pi r^2$$

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

مسائل مقالية على المساحة السطحية للأسطوانة

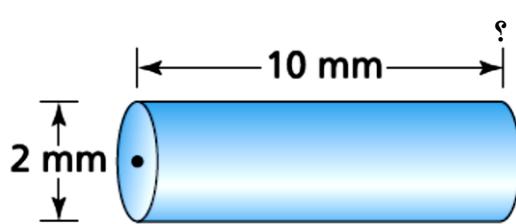
س² :- ما المساحة السطحية للأسطوانة ارتفاعها 2 cm ، طول نصف قطرها 5 cm ؟ (استعمل $\pi = 3.14$)

المعطيات

$$r =$$

$$h =$$

$$\pi =$$



س³ :- ما المساحة السطحية للأسطوانة أدناه ؟ (استعمل $\pi = 3.14$) وقرب إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة .

المعطيات

$$r =$$

$$h =$$

$$\pi =$$

س⁴ :- ما المساحة السطحية للأسطوانة ارتفاعها 5 in ، وطول نصف قطرها 7 in ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

$$r =$$

$$h =$$

$$\pi =$$

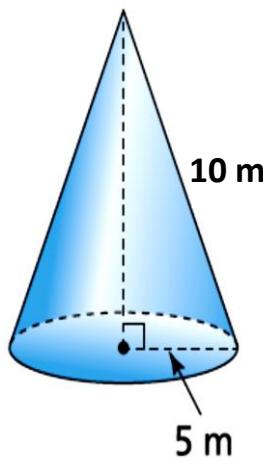
$$S.A = \pi r^2 + \pi r l$$

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

مسائل مقالية على المساحة السطحية للمخروط

س⁵ :- ما المساحة السطحية للمخروط ارتفاعه 10m ، وطول نصف قطر قاعدته 5m ؟

(استعمل $\pi = 3.14$)



المعطيات

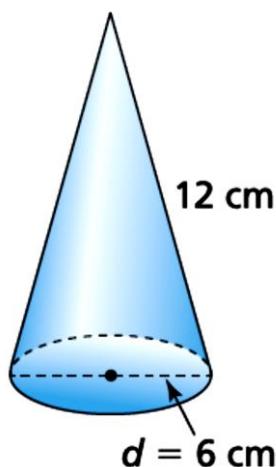
$r =$

$L =$

$\pi =$

س⁶ :- ما المساحة السطحية للمخروط أدناه ؟ بدلالة π

ثم بعد ذلك (استعمل $\pi = 3.14$) وقرب إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة .



المعطيات

$r =$

$L =$

$\pi =$

س⁷ :- ما المساحة السطحية للمخروط ارتفاعه 10 in ، وطول نصف قطره 7 in ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

$r =$

$L =$

$\pi =$

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

مسائل مقالية على المساحة السطحية للكرة

س⁸ :- ما المساحة السطحية لكرة طول نصف قطر قاعدتها 5 m ؟ (استعمل $\pi = 3.14$)

المعطيات

$$r =$$

$$\pi =$$

س⁹ :- كرة طول نصف قطرها 7cm . أحسب المساحة السطحية للكرة . (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

$$r =$$

$$\pi =$$

س¹⁰ :- لدى أنس مصباح مزخرف كروي الشكل . إذا كان طول نصف قطر المصباح 3 in ، فما مساحته السطحية ؟ (بدلالة π)

المعطيات

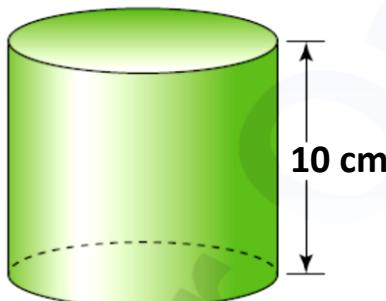
$$r =$$

$$\pi =$$

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

مسائل مقالية على حجم الأسطوانة

س 11 : إذا كانت مساحة قاعدة الأسطوانة المجاورة 78.5 cm^2 ، فما حجم هذه الأسطوانة ؟



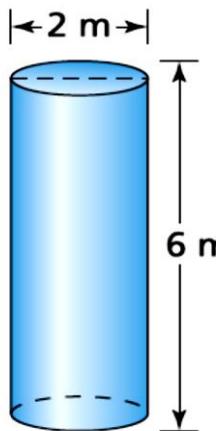
المعطيات

$$B =$$

$$h =$$

س 12 : أوجد حجم الأسطوانة أدناه ؟ بدلالة π

ثم بعد ذلك (استعمل $\pi = 3.14$)



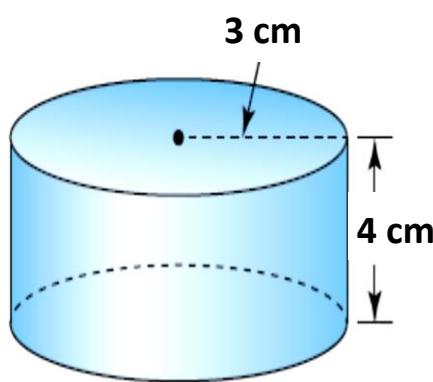
المعطيات

$$r =$$

$$h =$$

$$\pi =$$

س 13 : ما حجم الأسطوانة أدناه ؟ بدلالة π



المعطيات

$$r =$$

$$h =$$

$$\pi =$$

س 14 : إذا كان حجم مخروط 10 ft^3 .

فكم يكون حجم أسطوانة لها نفس طول قاعدة المخروط وارتفاعها ؟

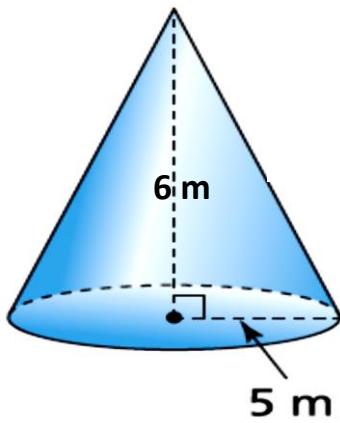
س 15 : إذا كان حجم أسطوانة 90 m^3 .

فكم يكون حجم مخروط له نفس طول قاعدة الأسطوانة وارتفاعها ؟

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

مسائل مقالية على حجم المخروط

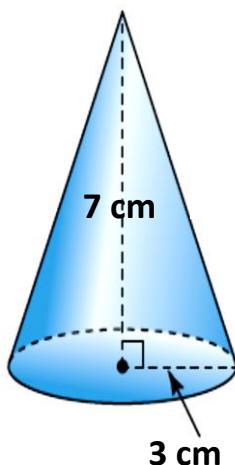
س¹⁶ :- ما حجم المخروط أدناه ؟ (استعمل $\pi = 3.14$)



المعطيات

 $r =$ $h =$ $\pi =$

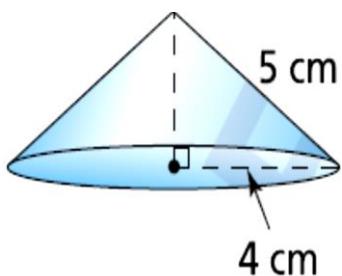
س¹⁷ :- ما حجم المخروط أدناه ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)



المعطيات

 $r =$ $h =$ $\pi =$

س¹⁸ :- ما حجم المخروط أدناه ؟ بدلالة π



المعطيات

 $r =$ $L =$ $h =$ $\pi =$

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

مسائل مقالية على حجم الكرة

س 19: - لدى أنس مصباح مزخرف كروي الشكل . إذا كان طول قطر هذا المصباح 6 in ، فما حجم المصباح ؟ (بدلالة π)

المعطيات

 $r =$ $\pi =$

س 20: - ما حجم كرة طول نصف قطرها 21 cm ؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

المعطيات

 $r =$ $\pi =$

س 21: - صخرة كروية الشكل طول نصف قطرها 9 ft وزنها 7 طن . أوجد حجم هذه الصخرة بدلالة π ؟

المعطيات

 $r =$ $\pi =$

دراسة بيانات ذات متغيرين

الوحدة الثامنة

س ١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة () داخل المربع :-

A	مخطط الانتشار	هي مجموعة من النقاط المتقاربة في المستوى الإحداثي .
B	التجمع	
C	القيمة المتطرفة	
D	الفجوة	

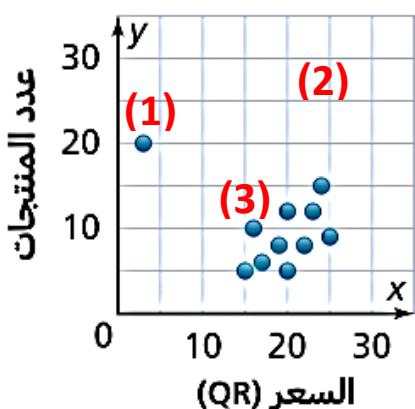
A	التجمع	هي المنطقة الخالية من البيانات في المستوى الإحداثي .
B	القيمة المتطرفة	
C	الفجوة	
D	ترابط سالب	

A	التجمع	في الشكل المجاور:- ما الذي يشير إليه السهم ؟
B	قيمة متطرفة	
C	الفجوة	
D	ترابط سالب	

A	التجمع	في الشكل المجاور:- ما الذي يشير إليه السهم ؟
B	قيمة متطرفة	
C	الفجوة	
D	ترابط سالب	

A	التجمع		في الشكل المجاور:- ما الذي يشير إليه السهم ؟
B	قيمة متطرفة		
C	الفجوة		
D	ترابط سالب		
A	ترابط موجب		في الشكل المجاور:- ما نوع الترابط بين مجموعتي البيانات ؟
B	ترابط سالب		
C	لا يوجد ترابط		
D	قيمة متطرفة		
A	ترابط موجب قوي		في الشكل المجاور:- ما نوع الترابط بين مجموعتي البيانات ؟
B	ترابط سالب قوي		
C	لا يوجد ترابط		
D	ترابط موجب ضعيف		
A	ترابط موجب قوي		في الشكل المجاور:- ما نوع الترابط بين مجموعتي البيانات ؟
B	ترابط سالب قوي		
C	لا يوجد ترابط		
D	ترابط موجب ضعيف		

المنتجات المبيعة



س² :- يمثل مخطط الانتشار سعر وعدد منتجات تم بيعها .

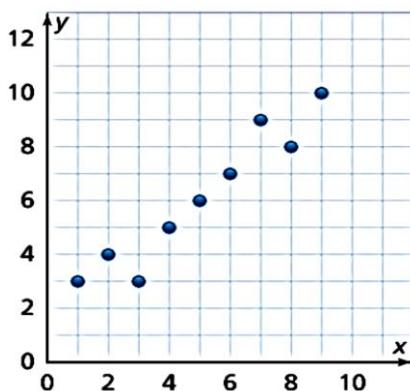
أكتب ما تدل عليه الأرقام على الشكل المقابل :-

الرقم (1) يدل على
.....

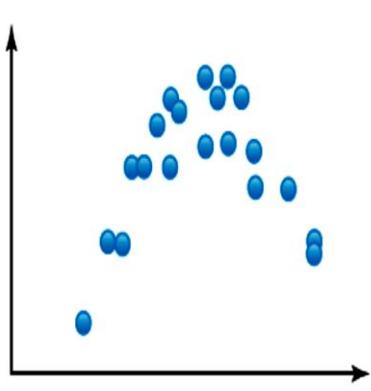
الرقم (2) يدل على
.....

الرقم (3) يدل على
.....

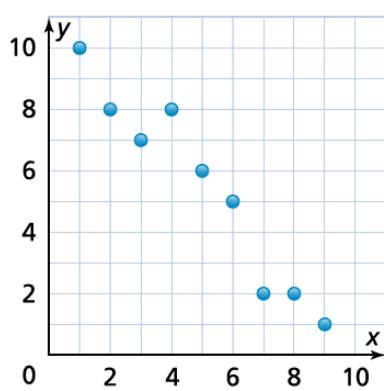
س³ :- ما نوع الترابط بين البيانات في مخططات الانتشار أدناه (ترابط خطى - ليس ترابط خطى)



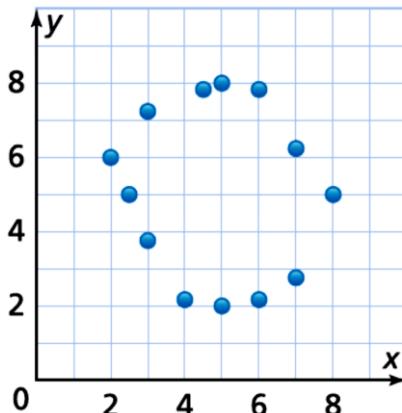
.....



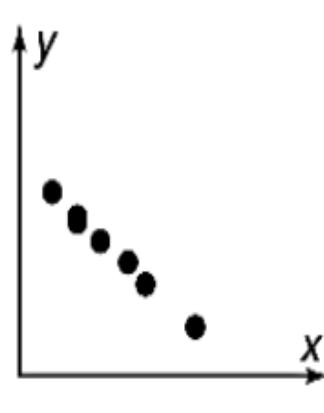
.....



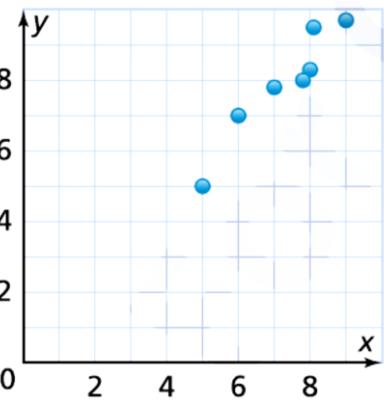
.....



.....



.....



.....

مع صادق رجائنا بالتفوق .