

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف العاشر ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:37:35 2025-12-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

4

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

5



الوحدة الثانية) حل المعادلات النسبية- حل أنظمة المعادلات خطية تربيعية – المتباينات التربيعية)
الوحدة الثالثة (التمدد، اثبات تشابه المثلثات، التشابه في المثلثات القائمة، التناسب في المثلثات)

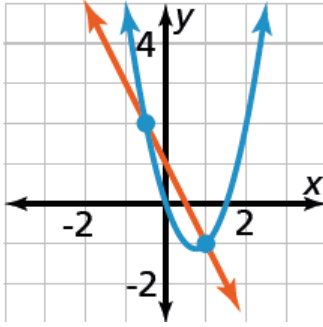
مادة الرياضيات - الصف العاشر

الصف والشعبة /

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة

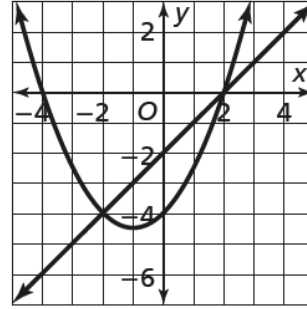
أي مما يلي حل مقبول للمعادلة ؟ $\frac{1}{x-5} + \frac{2}{x-4} = \frac{9}{(x-5)(x-4)}$	2	أي مما يلي حل مقبول للمعادلة ؟ $\frac{x^2}{x-3} = \frac{9}{x-3}$	1
$x = -4, \quad x = -5$ ☐ A	2	$x = -9, 9$ ☐ A	2
$x = -4, \quad x = 5$ ☐ B		$x = -3, 3$ ☐ B	
$x = 4, \quad x = -5$ ☐ C		$x = -3$ ☐ C	
$x = 4, \quad x = 5$ ☐ D		$x = -9$ ☐ D	
أي مما يلي حل غير مقبول للمعادلة التالية ؟ $\frac{-3}{x-7} = 9$	4	أي حل من الحلول التالية هو حل للمعادلة ؟ $\frac{9}{x-1} = 3$	3
$x = -7$ ☐ A	2	$x = -1$ ☐ A	2
$x = -3$ ☐ B		$x = 3$ ☐ B	
$x = 7$ ☐ C		$x = 4$ ☐ C	
$x = 9$ ☐ D		$x = 9$ ☐ D	
أي مما يلي يشكل حلًا لنظام المعادلات أدناه $y = 5x$ $y = x^2 + 5x - 9$	6	أي حل من الحلول التالية هو حل للمعادلة ؟ $\frac{12}{x-1} = 6$	5
$(3,15), (3,-15)$ ☐ A	2	$x = 2$ ☐ A	2
$(3,15), (-3,-15)$ ☐ B		$x = 3$ ☐ B	
$(-3,15), (3,-15)$ ☐ C		$x = 4$ ☐ C	
$(-3,15), (-3,-15)$ ☐ D		$x = 5$ ☐ D	

أي مما يلي يشكّل حلّ لنظام المعادلات الممثل
بيانياً أدناه؟



8

أي مما يلي يشكّل حلّ لنظام المعادلات الممثل
بيانياً أدناه؟



7

(-1, -4) , (2, 4)

A

(4, 2) , (-4, -2)

B

(-0.5, 2) , (1, -1)

C

(-2, 4) , (2, 4)

D

2

(-4, 0)

A

(2, -4)

B

(0, -2)

C

(2, 0)

D

2

أي من المتباينات التالية ، حلها ممثل علي خط
الأعداد.



10

أي من المتباينات التالية حلها هو $[-3, 2]$

9

$(x + 2)(x - 1) < 0$

A

$(x + 2)(x - 1) > 0$

B

$(x + 2)(x - 1) \geq 0$

C

$(x + 2)(x - 1) \leq 0$

D

2

$x^2 + x - 6 < 0$

A

$x^2 + x - 6 \leq 0$

B

$x^2 + x - 6 > 0$

C

$x^2 + x - 6 \geq 0$

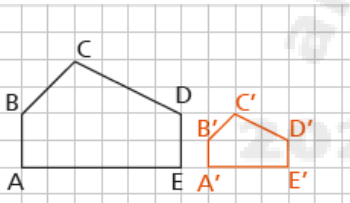
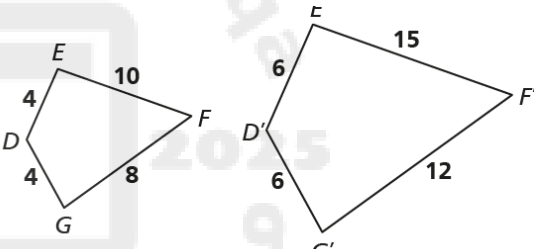
D

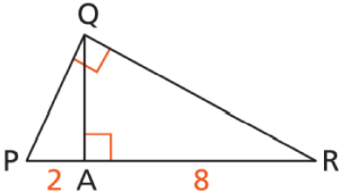
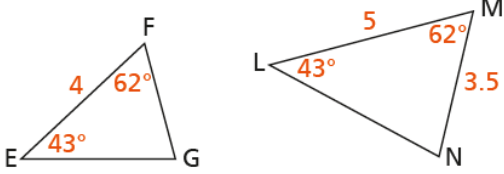
2

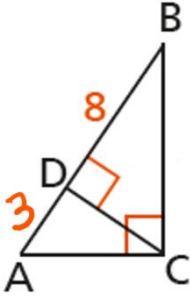
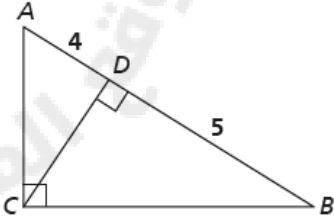
لتكن دائرة معادلتها $(x + 2)^2 + (y - 5)^2 = 81$ ما محيط الدائرة ؟	12	ما معادلة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي 5 سم ومركزها عند النقطة (0 , 0) ؟	11
3π ☐ A 9π ☐ B 6π ☐ C 18π ☐ D	2	$x^2 + y^2 = 5$ ☐ A $x^2 - y^2 = 5$ ☐ B $x^2 + y^2 = 25$ ☐ C $x^2 - y^2 = 25$ ☐ D	2
لتكن دائرة معادلتها $(x + 5)^2 + (y - 1)^2 = 16$ ما طول نصف قطرها؟	14	أي مما يلي إحداثيات مركز الدائرة التي معادلتها $(x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 4$	13
4 ☐ A 5 ☐ B 6 ☐ C 7 ☐ D		$(-3, 1)$ ☐ A $(-3, -1)$ ☐ B $(3, -1)$ ☐ C $(1, 3)$ ☐ D	

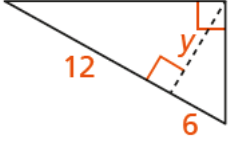
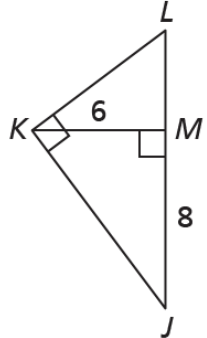
ما طول نصف قطر دائرة معادلتها $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 36$	16	أوجد معادلة الدائرة التي يقع مركزها عند النقطة (2, 4) وطول نصف قطرها 3 وحدة.	15
-6 ☐ A -3 ☐ B 6 ☐ C 36 ☐ D	2	$(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 3$ ☐ A $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 9$ ☐ B $(x + 2)^2 + (y + 4)^2 = 3$ ☐ C $(x + 2)^2 + (y + 4)^2 = 9$ ☐ D	2

أي مما يلي إحداثيات مركز الدائرة التي معادلتها $x^2 + y^2 = 81$	18	أي مما يلي إحداثيات مركز الدائرة التي معادلتها $(x + 1)^2 + (y + 1)^2 = 12$	17
(1 ، 1) ☐ A	2	(1 ، 1) ☐ A	2
(0 ، 0) ☐ B		(1 ، - 1) ☐ B	
(9 ، 1) ☐ C		(-1 ، - 1) ☐ C	
(9 ، 9) ☐ D		(-1 ، 1) ☐ D	

قيمة معامل القياس في الرسم الموضح أدناه؟ 	20	ما قيمة معامل القياس في الرسم الموضح أدناه؟ 	19
$\frac{1}{3}$ ☐ A	2	$\frac{2}{3}$ ☐ A	2
$\frac{1}{2}$ ☐ B		$\frac{3}{2}$ ☐ B	
2 ☐ C		2 ☐ C	
3 ☐ D		3 ☐ D	

استعمل المثلث ΔPQR أدناه لإيجاد طول PQ 	22	إذا كان لدينا المثلثان ΔFGE ، ΔMNL متشابهان أوجد طول FG ؟ 	21
$2\sqrt{5}$ ☐ A $\sqrt{8}$ ☐ B $\sqrt{10}$ ☐ C $\sqrt{16}$ ☐ D	2	2 ☐ A 2.8 ☐ B 4 ☐ C 5 ☐ D	2

في الشكل أدناه أي مما يلي يمثل طول DC 	24	في الشكل أدناه أي مما يلي يمثل طول AC 	23
4.9 ☐ A 7.5 ☐ B 8 ☐ C 10 ☐ D	2	$2\sqrt{5}$ ☐ A $3\sqrt{5}$ ☐ B 6 ☐ C 9 ☐ D	2

من الشكل أدناه أوجد قيمة y ؟ 	26	من الشكل أدناه أوجد قيمة LM ؟ 	25
$3\sqrt{2}$ ☐ A	2	4.5 ☐ A	2
$4\sqrt{2}$ ☐ B		5.25 ☐ B	
$5\sqrt{2}$ ☐ C		8.75 ☐ C	
$6\sqrt{2}$ ☐ D		12.5 ☐ D	

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

حل المعادلات النسبية التالية :

$$\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x-2} = \frac{4}{(x+2)(x-2)}$$

Blank box for solving the equation.

$$\frac{2}{x} + \frac{3}{x} = \frac{1}{8}$$

Blank box for solving the equation.

السؤال الثاني :

أوجد حل كل نظام من أنظمة المعادلات التالية :

$$y = 2x$$

$$y = 13 - 2x$$

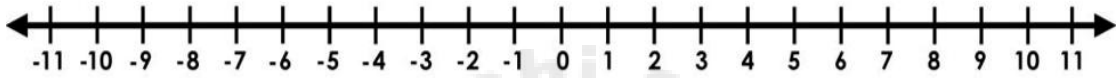
$$y = 7x^2 + 12$$

$$y = 14x + 5$$

السؤال الثالث :

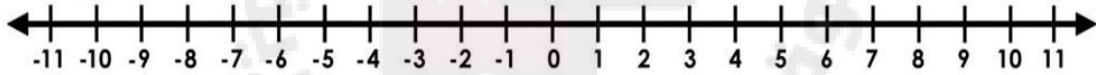
حل كلا من المتباينات التربيعية التالية جبريا ومثل الحل علي خط الأعداد وعبر عن الحل مستعملا الفترات.

A. $x^2 + 4x - 5 \geq 0$



فترات الحل: _____.

B. $x^2 - 6x - 7 \geq 0$



فترات الحل: _____.

C. $x^2 - x - 2 \leq 0$

مثل الحل على خط الاعداد .

الإجابة: _____.

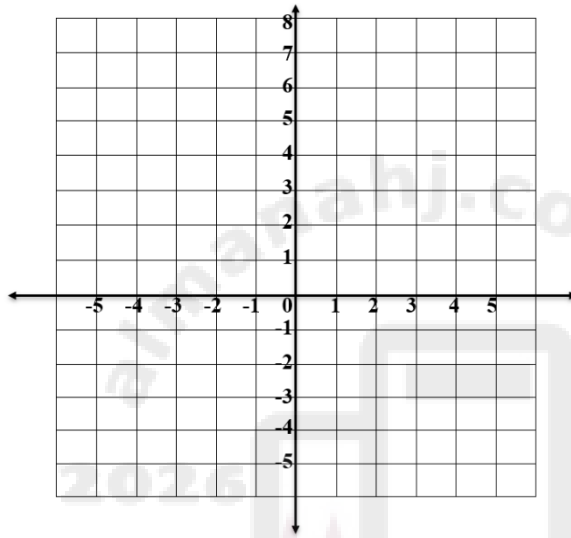
فترات الحل: _____.

السؤال الرابع :

❖ اكتب معادلة الدائرة التي مركزها $(2, 4)$ وطول نصف قطرها 3 سم .

الإجابة: _____.

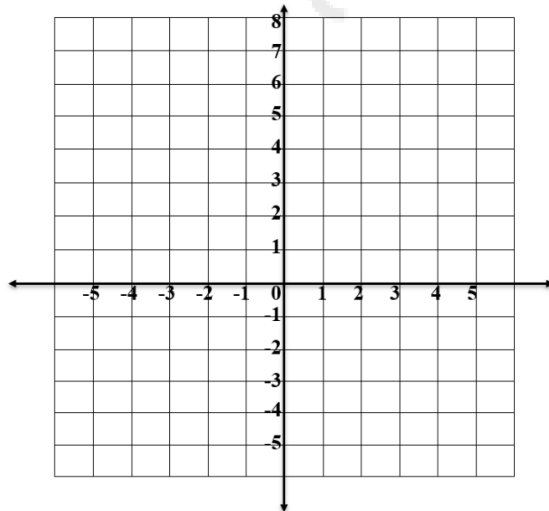
❖ ارسم تمثيلها البياني .



❖ اكتب معادلة الدائرة التي مركزها $(-1, 3)$ وطول نصف قطرها $\sqrt{5}$

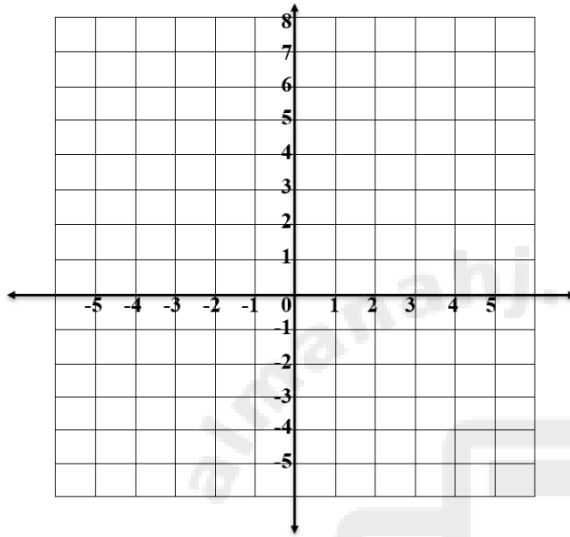
الإجابة: _____.

❖ ارسم تمثيلها البياني .



❖ اكتب معادلة الدائرة التي يقع مركزها عند $(0, -3)$ و طول نصف قطرها $\sqrt{7}$ وحدة .

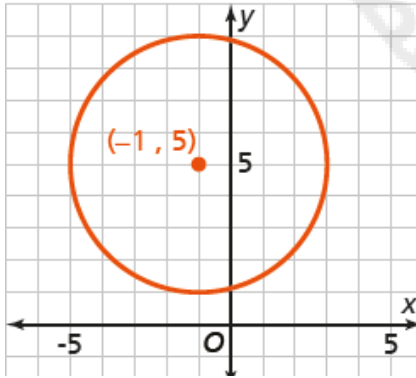
الإجابة: _____ .



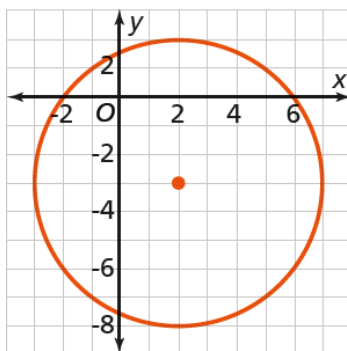
❖ ارسم تمثيلها البياني .

السؤال الخامس

اكتب معادلة الدائرة المبينة في التمثيل البياني .

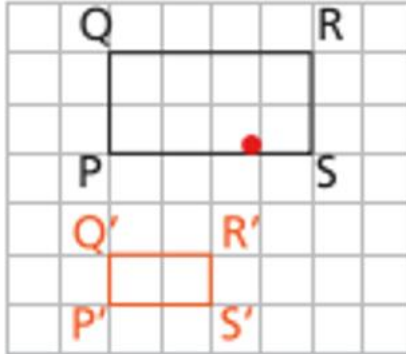


الإجابة: _____ .



الإجابة: _____ .

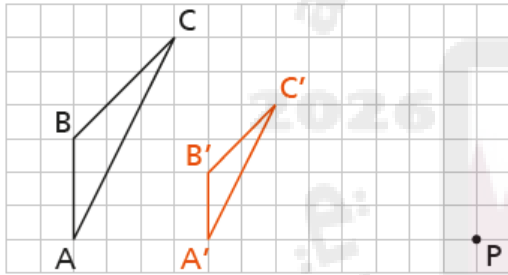
السؤال السادس



ما العلاقة بين أطوال أضلاع المستطيل الأصلي وأطوال أضلاع صورته تحت تأثير التمدد المبين في الشكل المجاور ؟

الإجابة:

السؤال السابع



❖ أوجد معامل القياس للتمدد المبين أدناه.

الإجابة:

أوجد احداثيات كل صورة تحت تأثير التمدد .

❖ أوجد $D_{\frac{1}{4}}\Delta(KLM)$ حيث $K(8,4)$, $L(-4,0)$, $M(12,-4)$

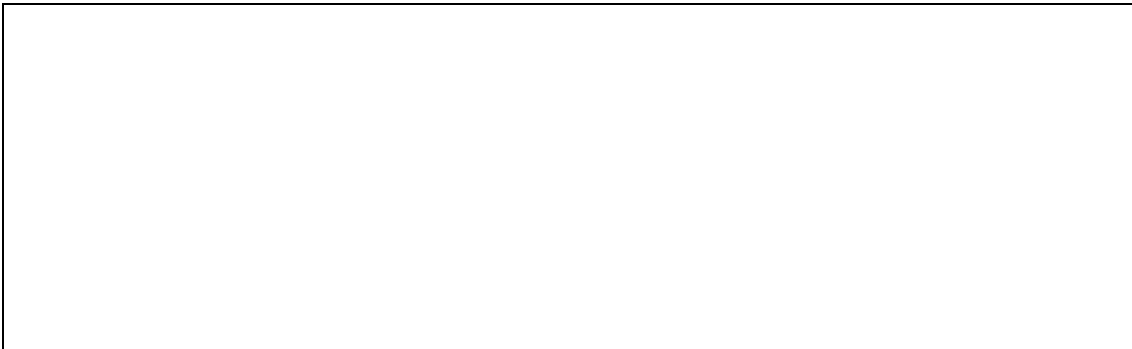
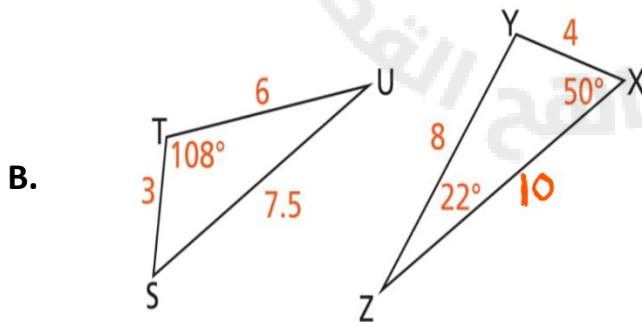
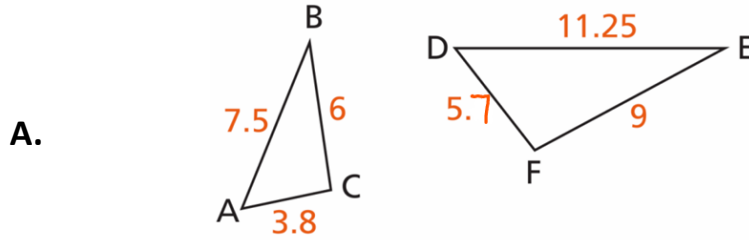
الإجابة:

❖ أوجد $D_5\Delta(PQR)$ حيث $P(1,-3)$, $Q(-5,-4)$, $R(6,2)$

الإجابة:

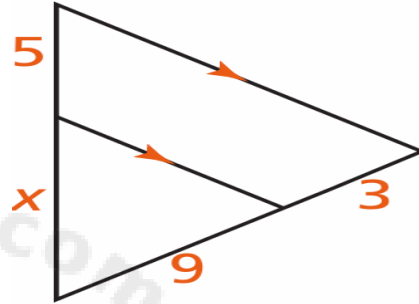
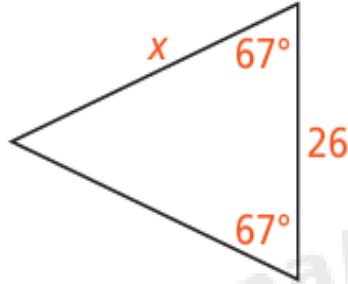
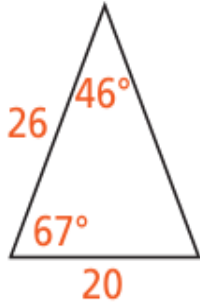
السؤال الثامن

وضح هل المثلثان في الشكل ادناه متشابهان .فسر إجابتك.

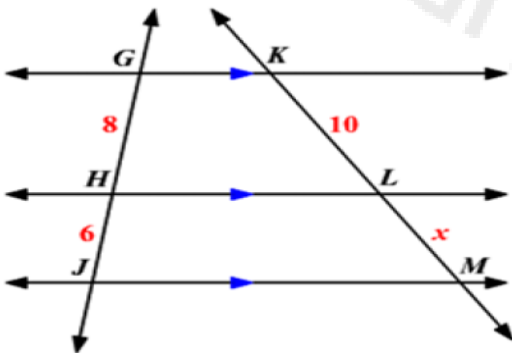


السؤال التاسع :

❖ أوجد قيمة x .

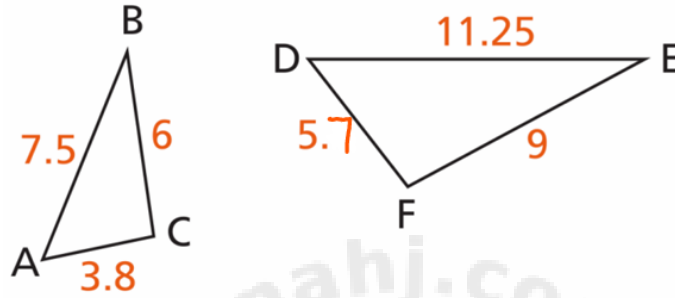


❖ من الشكل أدناه أوجد قيمة x .

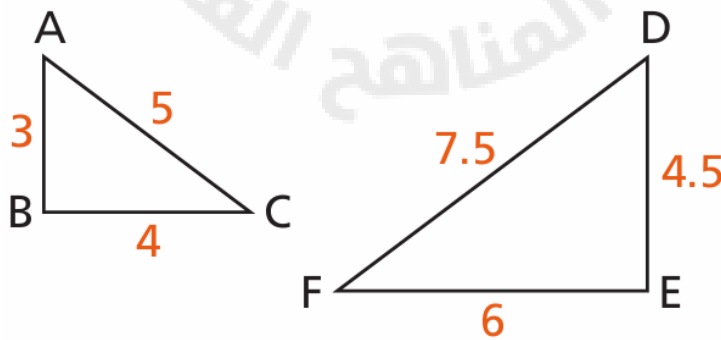


السؤال العاشر

A. وضح ما اذا كان المثلثان متشابهان أم لا؟

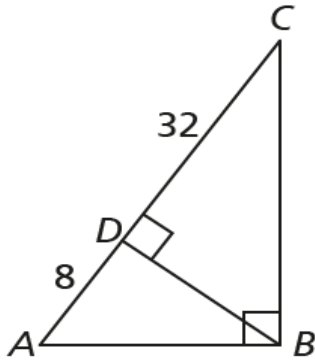


B. هل المثلثان متشابهان ؟ فسر اجابتك.

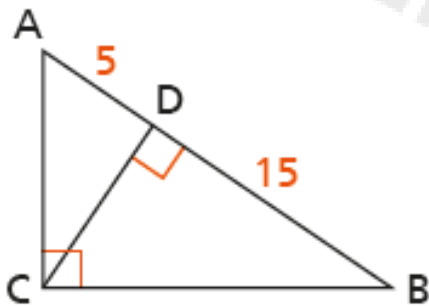


السؤال الحادي عشر

❖ استعمل المثلث أدناه لإيجاد طول BD , AB , CB



❖ ليكن المثلث ACB قائم الزاوية .
• أوجد طول CD .



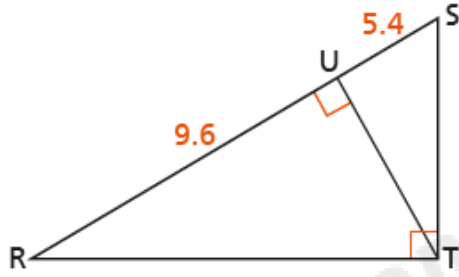
الإجابة: _____

• أوجد طول AC .

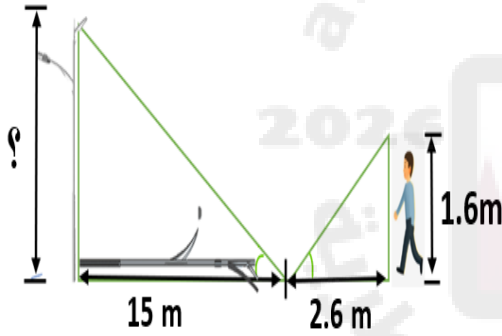
الإجابة: _____

السؤال الثاني عشر :

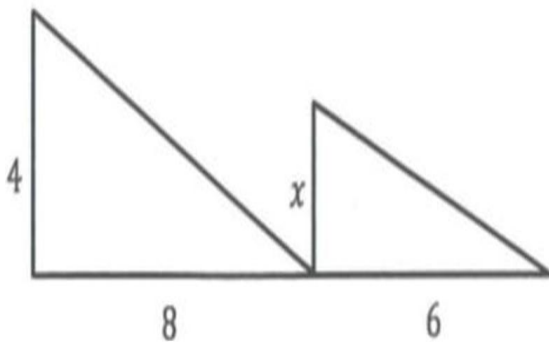
❖ في الشكل المقابل
ليكن المثلث RTS قائم الزاوية .
أوجد طول RT .



❖ أوجد ارتفاع عمود الكهرباء في الشكل أدناه .



❖ الشكل أدناه يوضح مثلثان متشابهان. ما قيمة x .



مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق

