أوراق عمل الفرقان 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: 2025-12-09 01:54:44	
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	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: مجمع الفرقان	

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

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أوراق عمل في الوحدة الثانية مع الإجابة النموذجية	1
أوراق عمل في الوحدة الثانية غير مجابة	2
أوراق عمل في الوحدة الثالثة تشابه المثلثات مع الإجابة النموذجية	3
أوراق عمل في الوحدة الثالثة تشابه المثلثات غير مجابة	4
أوراق عمل في تشابه المثلثات مع الإجابة النموذجية	5

رؤيتنا

بناء شخصية قوية بعلمها معتزة بدينها وخلقها منتمية إلى وطنها مؤثرة في مستقبلها

مدارس الفرقان الخاصة للبنين
أصالة وريادة

مدرسة الفرقان الثانوية

تدريبات إثرائية

مادة / الرياضيات

الصف / العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول

2026/2025 م

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

كن عالي الهمة ولا ترضى بغير القمة !

الاسم:..... الصف: 10/.....

الوحدة الثانية (الدرس 7-الدرس 10)
المعادلات والمتباينات التربيعية

أولا: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي: -

1) ما هي قيمة x في الدالة $\frac{9}{x} = \frac{3}{2}$ ؟

a) $x = 3$

b) $x = 6$

c) $x = 8$

d) $x = 9$

---

2) ما هي قيمة x في الدالة $\frac{3}{x+1} = \frac{2}{x-2}$ ؟

a) $x = -8$

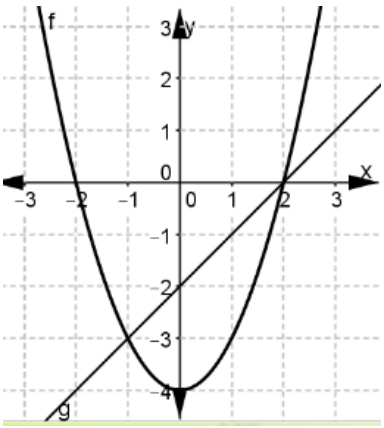
b) $x = -\frac{8}{5}$

c) $x = \frac{8}{5}$

d) $x = 8$

---

3) اعتمادا على الرسم أدناه ما هي حلول النظام الخطي التربيعي؟



a) $(0,0)$, $(0,-2)$

b) $(-1,1)$, $(-2,0)$

c) $(-1,-3)$, $(2,0)$

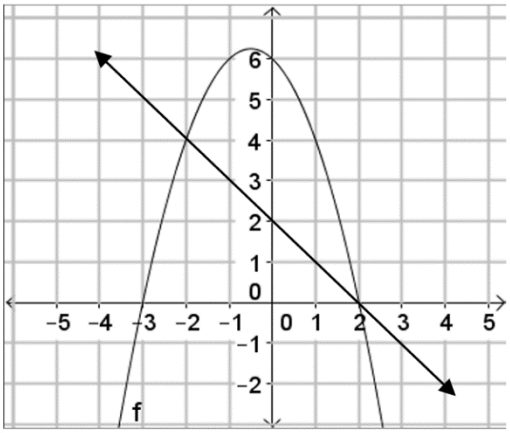
d) $(-2,0)$, $(2,0)$

almanahj.com/ae

تشاء يا عبدي وأشاء ، فإذا رضيت بما أشاء أعطيتك ما تشاء فالحمدلله

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

4) اعتمادا على الرسم أدناه ما هي حلول النظام الخطي التربيعي؟



a) $(-2, 4)$, $(2, 0)$

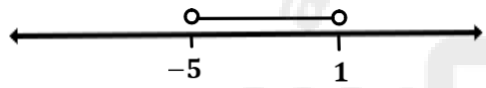
b) $(-3, 0)$, $(2, 0)$

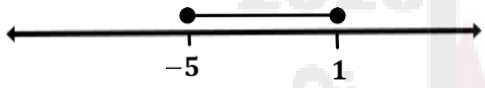
c) $(6, 2)$, $(-3, 2)$

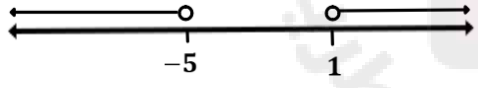
d) $(0, 0)$, $(0, 2)$

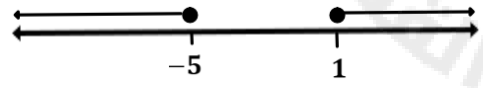
---

5) أي مما يلي يعد تمثيلا للفترة $]-\infty, -5[\cup]1, \infty[$

a)


b)


c)


d)


---

6) ما هي الفترة التي تعد حلا للمتباينة $x^2 + 3x + 2 \leq 0$

a) $[-2, -1]$

b) $]-2, -1[$

c) $]-\infty, -2] \cup [-1, \infty[$

d) $]-\infty, -2[\cup]-1, \infty[$

كُلّما تأخر عليك أمراً؛
استبشر خيراً أنّه سيأتيك
أجمل ما تتمنى..

7) أي مما يلي يمثل الصيغة القياسية لمعادلة الدائرة التي طول قطرها 6 ومركزها $(-4, 7)$

a) $(x+7)^2+(y-4)^2=9$

b) $(x-7)^2+(y+4)^2=9$

c) $(x+7)^2+(y-4)^2=36$

d) $(x-2)^2+(y+4)^2=36$

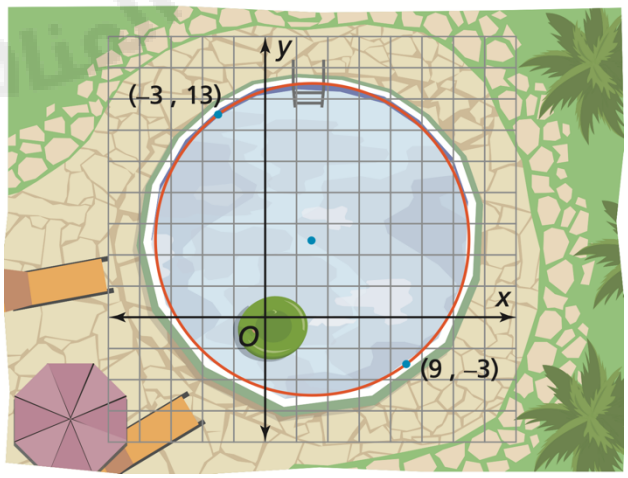
8) يريد عصام إنشاء بركة دائرية الشكل في فناء بيته الخلفي. وقد قرر بالفعل أن جدار بركة السباحة سيتضمن طرفي نهاية القطر وهما النقطتان $(13, -3)$ و $(-3, 9)$ على الشبكة التي تمثل الفناء الخلفي. إذا علمت أن طول قطرها $20\ m$ ما المعادلة التي تصف موقع جدار البركة ؟

a) $(x-3)^2+(y-5)^2=100$

b) $(x-3)^2+(y-5)^2=40$

c) $(x-6)^2+(y-10)^2=100$

d) $(x-6)^2+(y-10)^2=40$



أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

بالطبع ستتعب..

لو كان النجاح سهلا لوصل إليه الجميع!

ثانيا: اجب عن الأسئلة الاتية موضحا خطوات العمل:

1) أوجد حل كل من المعادلات النسبية:

1) $\frac{4}{x-3}=\frac{2}{5}$

2) $\frac{5}{x+1}=2$

3) $\frac{3}{x+4}=\frac{x}{4}$

4) $\frac{x^2}{x+3}=\frac{9}{x+3}$

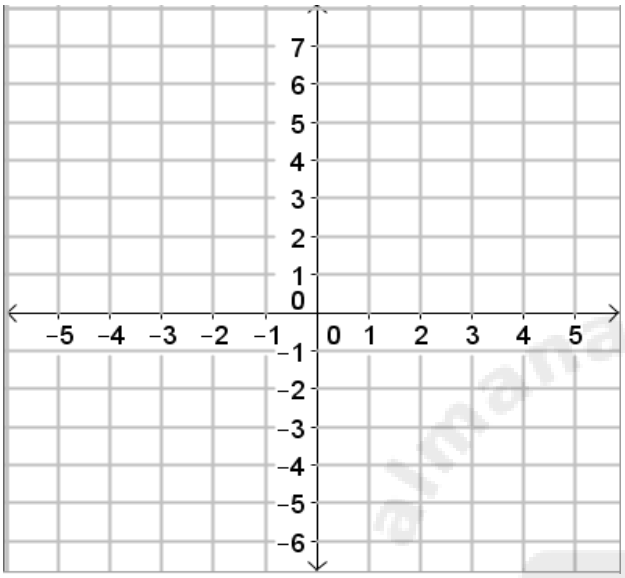
almanahj.com/qa

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

"لا تكُن عادياً،
ولا إحتياطياً،
ولا شيئاً زائداً،
لا تكُن حلاً أخيراً،
أو خياراً في أسفل القائمة."

2) أوجد حل كل من أنظمة المعادلات باستخدام التمثيل البياني:

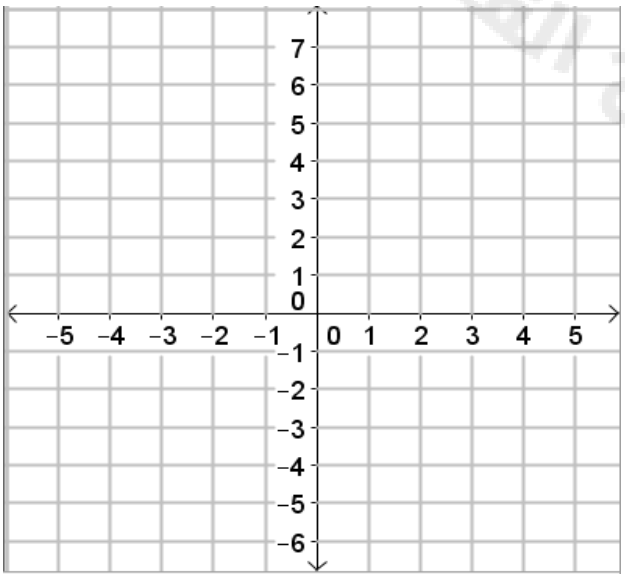
$$y = x^2 + 1$$
$$y = x + 3$$



x					
y					

x					
y					

$$y = x^2 + 1$$
$$y = -x - 1$$



x					
y					

x					
y					

almanahj.com

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

نِصفُ جَمَالِ الإنسَانِ في لِسَانِه.

3) أوجد حل كل من أنظمة المعادلات الخطية التربيعية جبريا:

1)

$$y = x^2 - 6x + 8$$

$$y = x - 4$$

2)

$$y = x^2 - 2x + 9$$

$$y = 5x - 1$$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

إفعل جميلاً بلا مُقابل.

4) أوجد حل كل من المتباينات التربيعية الاتية ثم مثل الحل على خط الاعداد:

1)

$$x^2 + 3x - 10 < 0$$

خطوة 1
أكتب المعادلة التربيعية المرتبطة بالمتباينة

خطوة 2
أوجد حلول المعادلة التربيعية

خطوة 3
مثل الحلول على خط أعداد

خطوة 4
اكتب الحل على شكل فترة

---

2)

$$x^2 - 7x + 12 \geq 0$$

خطوة 1
أكتب المعادلة التربيعية المرتبطة بالمتباينة

خطوة 2
أوجد حلول المعادلة التربيعية

خطوة 3
مثل الحلول على خط أعداد

خطوة 4
اكتب الحل على شكل فترة

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

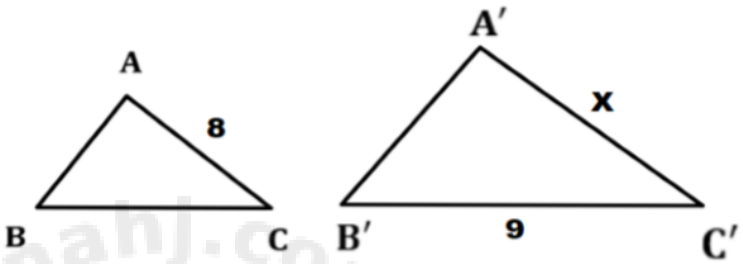
أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

ومع الله؛ يُزهرُ القلب.

أولا: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي: - **الوحدة الثالثة: التناسب في المثلثات**

1) اعتمادا على الشكل أدناه ما هي قيمة x إذا علمت أن معامل التمدد يساوي 2 :

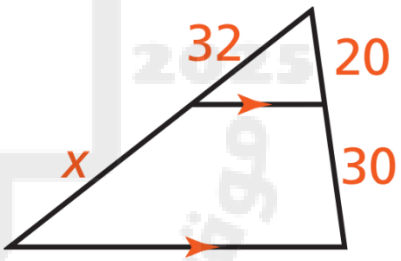
a) 3
b) 4
c) 16
d) 18



---

2) اعتمادا على الشكل أدناه ما هي قيمة x

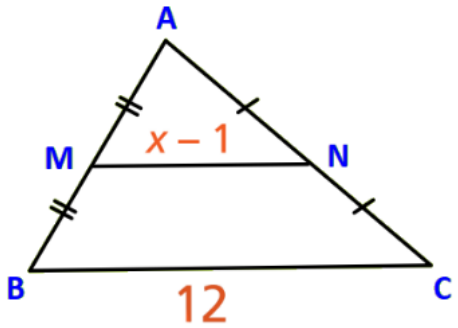
a) 16
b) 18.75
c) 21.3
d) 48



---

3) اعتمادا على الشكل أدناه ما هي قيمة x

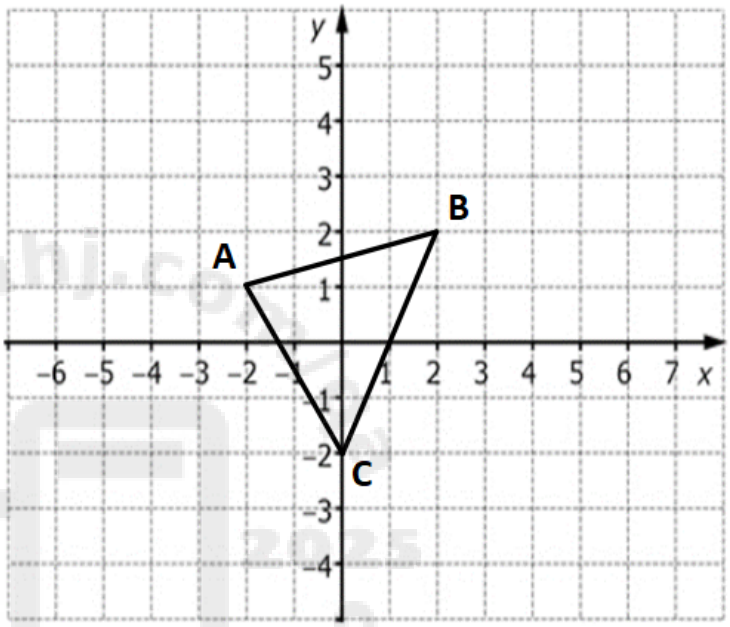
a) 5
b) 6
c) 7
d) 23



1) أوجد احداثيات التمدد الاتي والذي مركزه نقطة الأصل ثم ارسم الشكل بعد التمدد على المستوى الاحداثي.

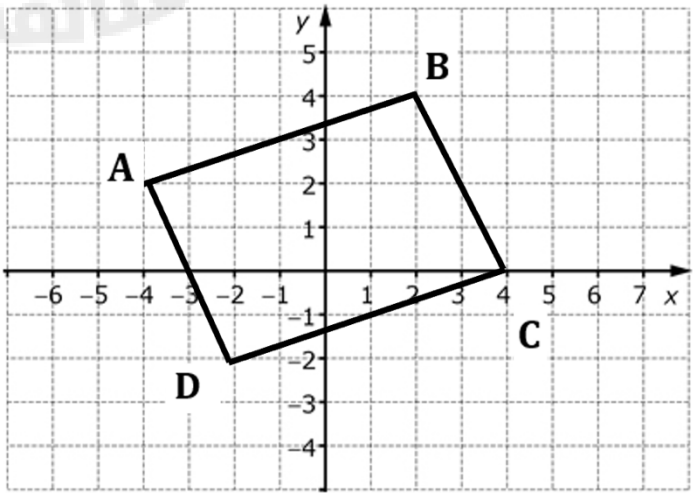
a)

$D_3\ (ABC)$



b)

$D_{\frac{1}{2}}\ (ABCD)$



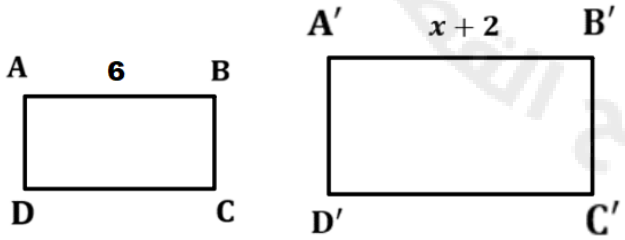
فإذا أردتَ أنْ تتَحول
أحلامك إلى حَقيقة،
فإنَ أول ما عليكَ فعله؛
هو أنْ تَستَيقظ.

أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

2) أكمل الجدول الاتي لتمدد مركزه نقطة الأصل:

احداثيات صورة النقطة	معامل القياس	احداثيات النقطة الاصلية
	2	$(5,3)$
$(-3,-1)$		$(-6,-2)$
$(8,2)$	0.5	
$(15,-6)$		$(5,-2)$

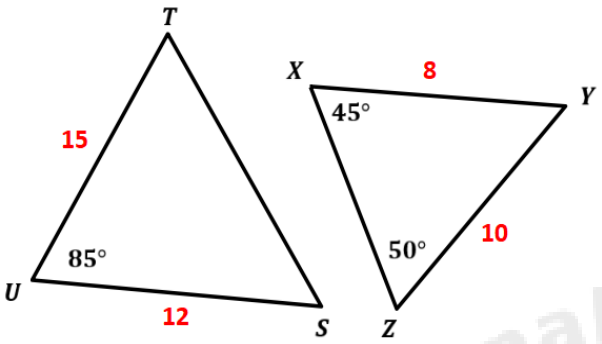
3) المستطيل $A'B'C'D'$ هو صورة للمستطيل $ABCD$ تحت تأثير تمدد معامله 4 ، أوجد قيمة x



إياك والتكبر
أنه يظهر عيوبك كلها
للناس ولا يخفيها إلا عنك

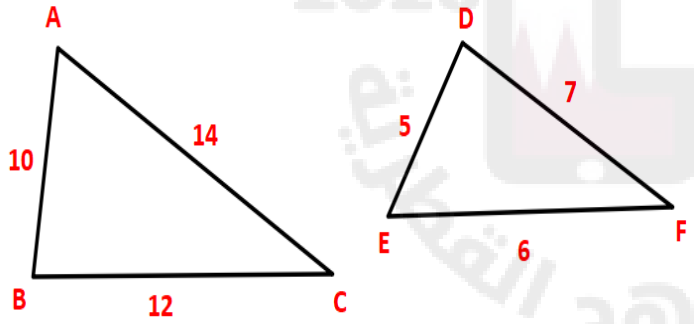
4) تحقق إذا ما كان المثلثان متشابهان فيما يلي:

a)



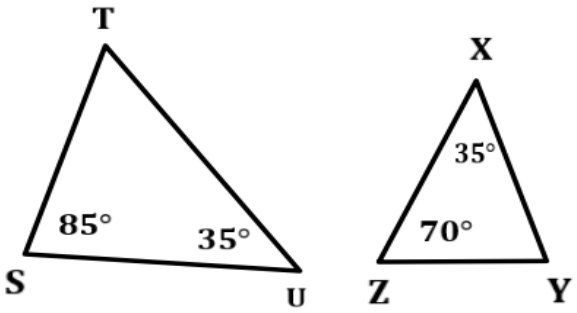
---

b)

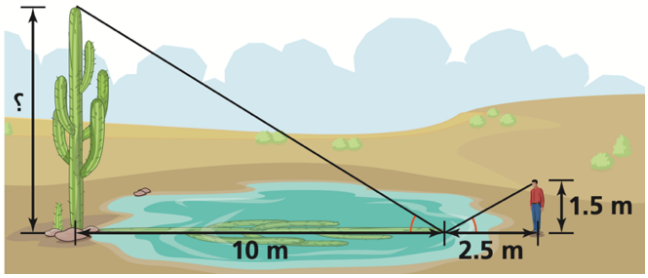


---

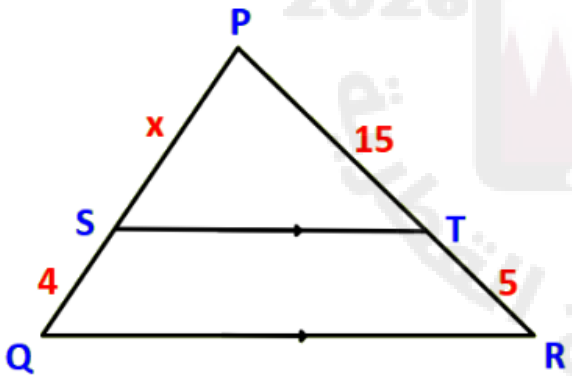
c)



5) نظر جاسم إلى البركة فرأى انعكاس قمة نبتة الصبار، مستعيناً بالشكل أعلاه، أوجد ارتفاع نبتة الصبار.

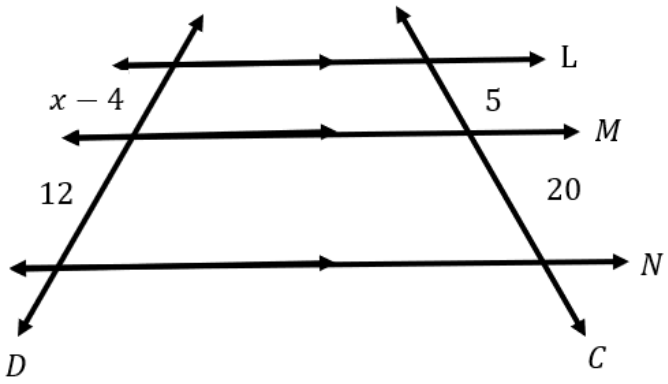


6) أوجد قيمة x في الشكل أدناه :



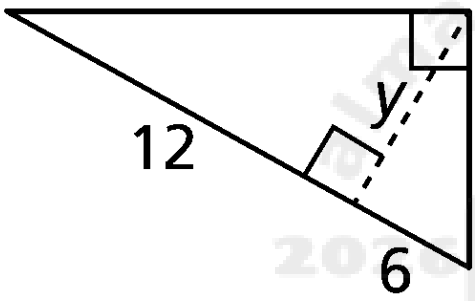
أوراق عمل نهاية الفصل الأول
2025-2026

7) أوجد قيمة x في الشكل أدناه :



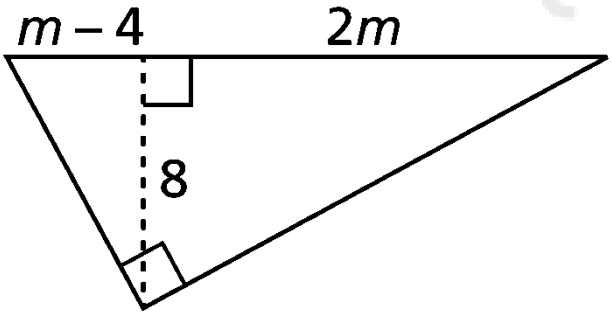
---

8) أوجد قيمة y في الشكل أدناه :



---

9) أوجد قيمة m في الشكل أدناه :



مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

معلمكم المحب