أوراق عمل مسيعيد لاختبار 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: 2025-12-06 11:03:28	
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: مدرسة مسيعيد	

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 الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة	1
أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة	2
تحميل دليل المعلم من المعهد الديني مدارس خاصة	3
تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة	4
تحميل كتاب الطالب طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر	5

الأسبوع	الدرس	التاريخ
10	الدرس (7-2) : حل المعادلات النسبية	02 – 06/11/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما حل المعادلة $\frac{3}{x-3}=4$ ؟

A $-\frac{15}{4}$

B $-\frac{9}{4}$

C $\frac{9}{4}$

D $\frac{15}{4}$

2 ما حل المعادلة $\frac{x^2}{x-3}=\frac{4}{x-3}$ ؟

A $x=-2$

B $x=2$

C $x=2\ ,x=-2$

D $x=3\ ,x=2\ ,x=-2$

3 ما حل المعادلة $\frac{15}{x-5}=5$ ؟

A -8

B -5

C 5

D 8

الأسبوع	الدرس	التاريخ
10	الدرس (7-2) : حل المعادلات النسبية	02 – 11/06/ 2025 م

تعليمات عند الإجابة على الأسئلة من 4 إلى 5، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

4 حل المعادلات التالية:

$A)\ \frac{x}{x+1}-2=\frac{4}{x+1}$	$B)\ \frac{x}{x-1}+5=\frac{7}{x-1}$

5 يمكن لسعيد وعلي ترتيب حديقة منزلهما معاً في 6 ساعات، سرعة سعيد في العمل ضعف سرعة علي. ما المدة الزمنية التي يحتاجها علي لترتيب الحديقة بمفرده؟

الأسبوع	الدرس	التاريخ
10	الدرس (8-2) : حل أنظمة المعادلات الخطية والتربيعية	02 – 11/06/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما حل نظام المعادلات $y = -2x - 4$, $y = x^2 - 5x - 8$ ؟

A $(-1, -2), (4, -12)$

B $(-1, -2), (4, 12)$

C $(1, -2), (4, -12)$

D $(-1, 2), (4, 12)$

2 ما حل المعادلة $y = 2x - 5$, $y = 2x^2 + 10x - 5$ ؟

A $\emptyset$

B $(0, -5), (4, 3)$

C $(0, 5), (-4, -13)$

D $(0, -5), (-4, -13)$

3 ما حل نظام المعادلات الاتي $y = 6x - 3$, $y = x^2 + 6x + 22$ ؟

A $x = -5, x = 0$

B $(0, -3), (5, 27)$

C $\emptyset$

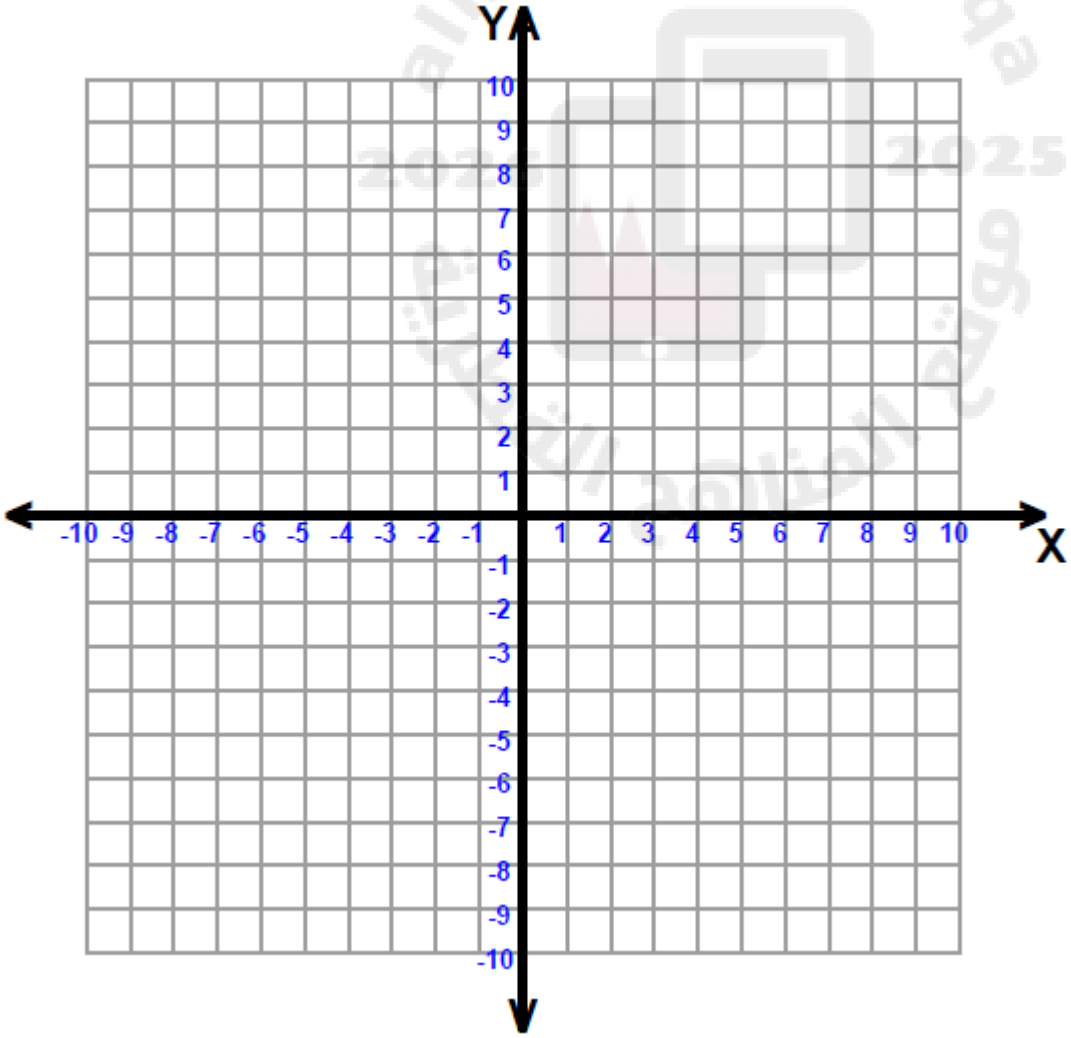
D $(-5, -33), (5, 27)$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
10	الدرس (8-2) : حل أنظمة المعادلات الخطية والتربيعية	02 – 06/11/ 2025 م

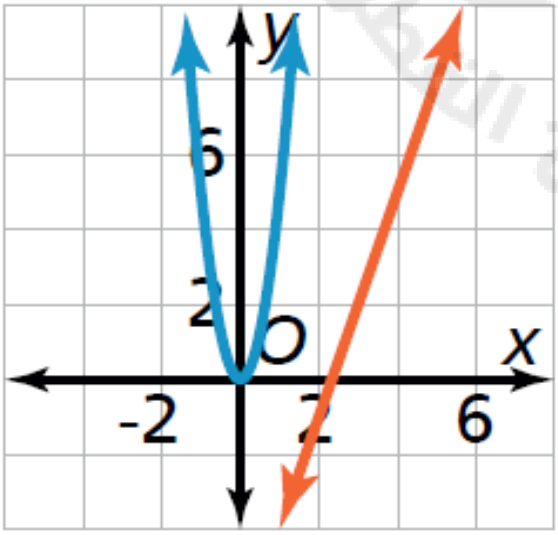
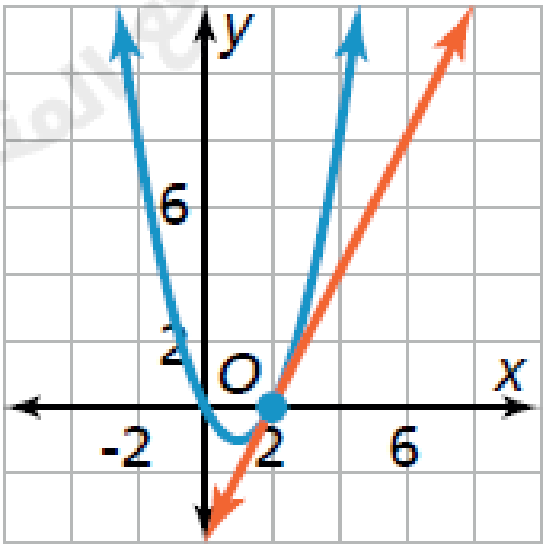
تعليمات عند الإجابة على الأسئلة من 4 إلى 5، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

4) أعِد كتابة كل معادلة في صورة نظام معادلات ثم استعمل تمثيلًا بيانيًّا لحلّه

$x^2 - 6x + 8 = -1 - x$



5) حل كل نظام من أنظمة المعادلات التالية:

$A)\ y = x^2 + 3x + 1\ ,\ y = x + 1$	$B)\ y = -x^2 - 2x + 9\ ,\ y = 3x + 20$
C) 	D) 

الأسبوع	الدرس	التاريخ
11	الدرس (2-9) : حل المتباينات التربيعية في متغير واحد	09 – 11/13/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مما يلي أحد حلول المتباينة $x^2 + 3x - 4 < 0$ ؟

- A $x = -4$
- B $x = -1$
- C $x = 1$
- D $x = 7$

2 أي مما يلي أحد حلول المتباينة $-x^2 + 5x + 6 > 0$ ؟

- A $x = -6$
- B $x = -2$
- C $x = 0$
- D $x = 6$

3 أي متباينة مما يلي حلها هو $[-3, 2]$ ؟

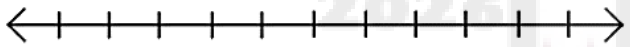
- A $x^2 + x - 6 < 0$
- B $x^2 + x - 6 > 0$
- C $x^2 + x - 6 \leq 0$
- D $x^2 + x - 6 \geq 0$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
11	الدرس (9-2) : حل المتباينات التربيعية في متغير واحد	09 – 11/13/ 2025 م

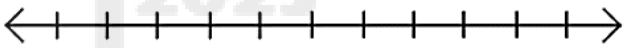
تعليمات عند الإجابة على السؤال الاتي، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

حل المتباينات التربيعية التالية جبرياً ومثل الحل على خط الأعداد وعبر عن الحل مستعملاً الفترات :

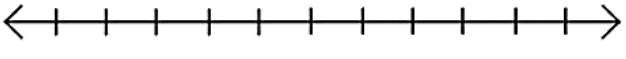
4) $x^2 + 2x - 15 > 0$



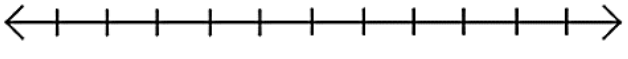
5) $x^2 - x - 20 \leq 0$



6) $x^2 + 3x - 4 \leq 0$



7) $x^2 + x + 5 \geq 0$



الأسبوع	الدرس	التاريخ
11	الدرس (2-10) : مُعادلة الدائرة في المستوى الإحداثي	09 – 11/13/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مما يلي يعبر عن طول نصف قطر الدائرة $(x-5)^2+(y-4)^2=49$ ؟

A $r=4$

B $r=5$

C $r=6$

D $r=7$

2 ما إحداثي مركز الدائرة $(x-1)^2+(y+2)^2=49$ ؟

A $(h,k)=(-1,-2)$

B $(h,k)=(-1,2)$

C $(h,k)=(1,-2)$

D $(h,k)=(1,2)$

3 ما إحداثي المركز وطول نصف قطر للدائرة $(x-4)^2+(y+6)^2=64$ ؟

A $(h,k)=(-4,-6)\ ,r=8$

B $(h,k)=(-4,6)\ ,r=64$

C $(h,k)=(4,-6)\ ,r=8$

D $(h,k)=(4,6)\ ,r=64$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
11	الدرس (2-10) : مُعادلة الدائرة في المستوى الإحداثي	09 – 11/13 /2025 م

تعليمات عند الإجابة الأسئلة من 4 الى 6، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

4)أوجد إحداثيي مركز الدائرة وطول نصف القطر لمعادلات الدوائر الآتية :

$b)\quad (x-4)^2+(y-2)^2=100$ إحداثيي مركز الدائرة= طول نصف قطر الدائرة=	$a)\quad x^2+(y+4)^2=9$ إحداثيي مركز الدائرة= طول نصف قطر الدائرة=

5)اكتب معادلة الدوائر الآتية :

$b)$ إحداثيي مركز الدائرة= $(3,5)$ طول نصف قطر الدائرة = 7 المعادلة:.....	$a)$ إحداثيي مركز الدائرة= $(1,7)$ طول نصف قطر الدائرة= 3 المعادلة:.....

6)استعمل إكمال المربع لإيجاد إحداثيي مركز الدائرة وطول نصف القطر لمعادلات الدوائر الآتية

$b)\quad x^2+y^2+4x-2y=20$ إحداثيي مركز الدائرة =..... طول نصف قطر الدائرة=.....	$a)\quad x^2+y^2=9$ إحداثيي مركز الدائرة =..... طول نصف قطر الدائرة=.....
$d)\quad x^2+y^2+6x-4y=12$ إحداثيي مركز الدائرة=..... طول نصف قطر الدائرة=.....	$f)\quad x^2+y^2-8x-6y=-16$ إحداثيي مركز الدائرة =..... طول نصف قطر الدائرة=.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (1-3) : التمدد	16 – 2025 /11/20 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما إحداثيي النقطة $A\,(-2\,,3)$ تحت تأثير التمدد D_2 ؟

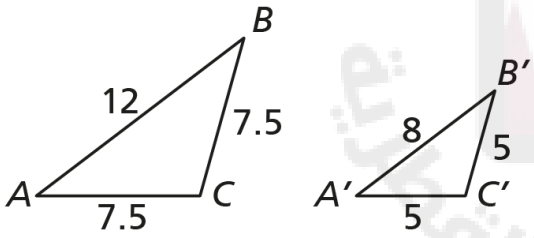
A $A'\,(-4\,,-6)$

B $A'\,(-4\,,6)$

C $A'\,(4\,,-6)$

D $A'\,(4\,,6)$

2 ما معامل قياس التمدد الموضح في الشكل أدناه؟



A $n = \frac{1}{2}$

B $n = \frac{2}{3}$

C $n = \frac{3}{4}$

D $n = \frac{3}{2}$

3 ما إحداثيي النقطة $K\,(-3\,,9)$ تحت تأثير التمدد $D_{\frac{1}{3}}$ ؟

A $K'\,(-1\,,-3)$

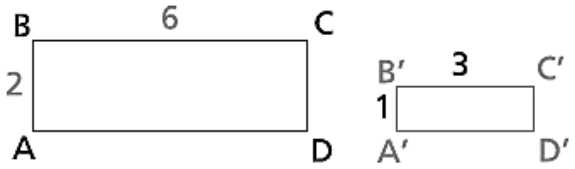
B $K'\,(-1\,,3)$

C $K'\,(1\,,-3)$

D $K'\,(1\,,3)$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (1-3) : التمدد	16 – 11/20/ 2025 م

4 ما معامل القياس n في الشكل المجاور ؟



A $n = 0.\overline{3}$

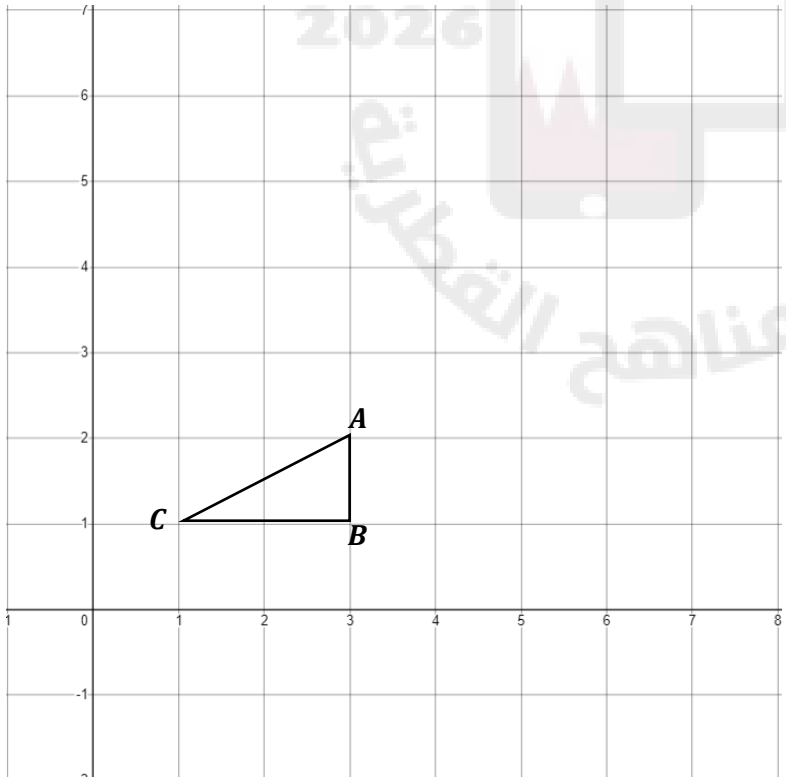
B $n = 0.5$

C $n = 2$

D $n = 3$

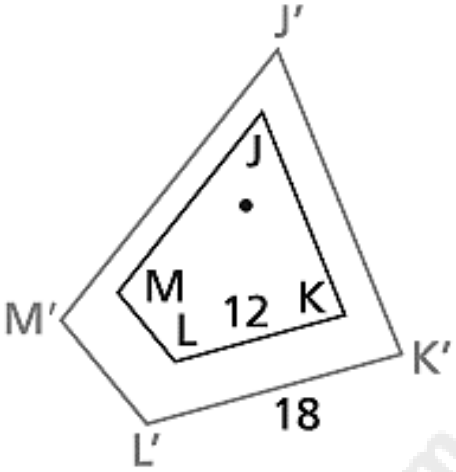
تعليمات عند الإجابة الأسئلة من 5 الى 9، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

5) ارسم صورة ΔABC المبين أمامك تحت تأثير تمدد معامله 2 ومركزه نقطة الأصل O

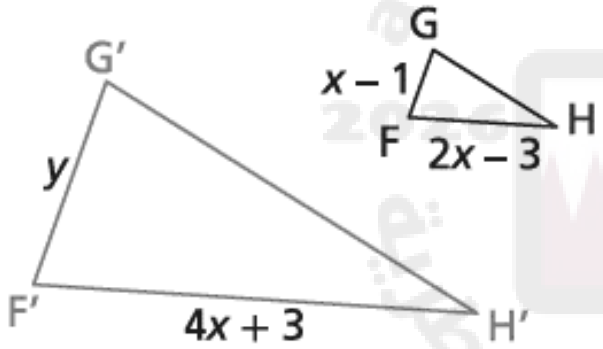


الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (1-3) : التمدد	16 – 11/20/ 2025 م

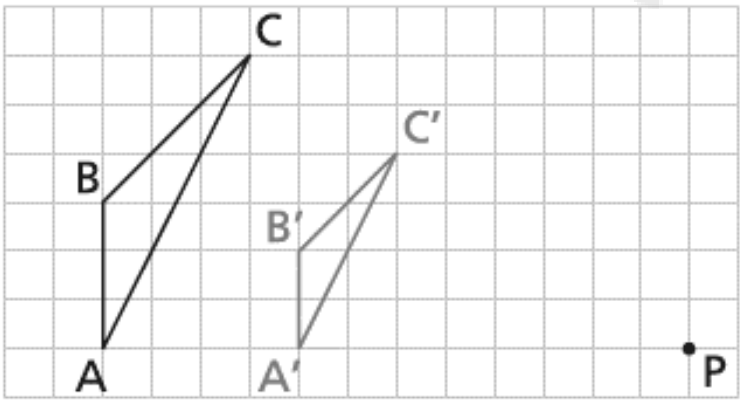
6) أوجد معامل القياس الذي يحول الشكل الرباعي $JKLM$ إلى الشكل الرباعي $J'K'L'M'$



7) $\Delta F'G'H'$ صورة ΔFGH تحت تأثير تمدد معامله 3
أوجد قيمة كل من x , y

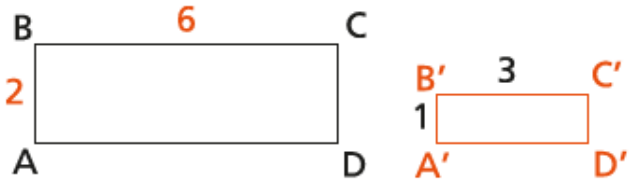


8) أوجد معامل القياس للتمدد الموضح أدناه:



الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (1-3) : التمدد	16 – 11/20/ 2025 م

9) يقول حمد أن معامل القياس لإجراء تمدد في الشكل أدناه يساوي 3
ما الخطأ الذي وقع فيه حمد؟



$\frac{6}{2} = 3$

معامل القياس هو 3 ✗

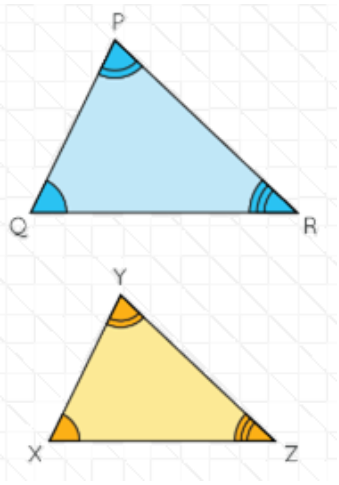
almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (3-3) : التشابه في المثلثات	16 – 20/11/ 2025 م

س: متى يُقال إن مثلثين متشابهان؟

ج: يكونا المثلثين مُتشابهين في الحالات التالية:

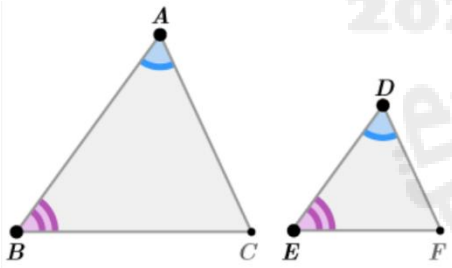
الحالة الأولى قياسات الزوايا المتناظرة متساوية



$$m(\angle P) = m(\angle Y)$$
$$m(\angle Q) = m(\angle X)$$
$$m(\angle R) = m(\angle Z)$$

$$\Delta PQR \sim \Delta YXZ$$

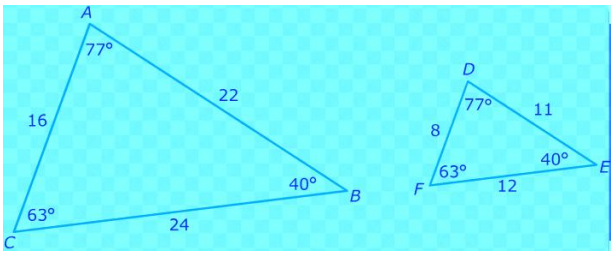
الحالة الثانية قياسا زاويتين في المثلث الأول تساوي قياسا نظيرتيهما في المثلث الثاني
وبالتالي قياس الزاوية الثالثة تساوي قياس الزاوية الثالثة



$$m(\angle A) = m(\angle D)$$
$$m(\angle B) = m(\angle E)$$
$$m(\angle C) = m(\angle F)$$
$$\Delta ABC \sim \Delta DEF$$

الحالة الثالثة ضلعين متناسبين مع نظائرهما وقياس الزاوية المحصور بينهما تساوي نظيرتها في المثلث الثاني

الحالة الرابعة الأضلاع المتناظرة متناسبة وتساوي نسبة ثابتة



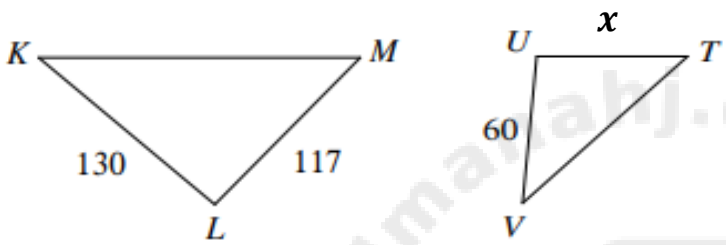
$$\frac{AB}{DE} = \frac{22}{11} = 2 \, , \frac{AC}{DF} = \frac{16}{8} = 2 \, , \frac{BC}{EF} = \frac{24}{12} = 2$$

$$\Delta ABC \sim \Delta DEF$$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (3-3) : التشابه في المثلثات	16 – 20/11/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما قيمة المجهول x لجعل المثلثين $\triangle MLK$ و $\triangle TUV$ متشابهين؟



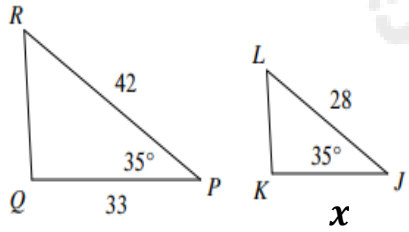
A $x = 54$

B $x = 60$

C $x = 117$

D $x = 130$

2 ما قيمة المجهول x في المثلثين ليكونا متشابهين؟



A $x = 11$

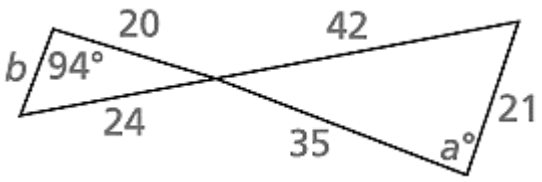
B $x = 22$

C $x = 33$

D $x = 44$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (3-3) : التشابه في المثلثات	16 – 11/20/ 2025 م

3 ما قيمة المجهول a في المثلثين ليكونا متشابهين؟



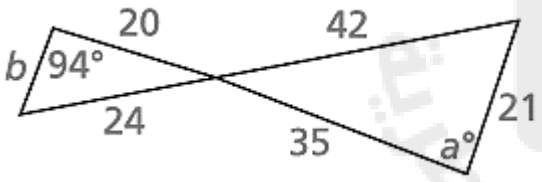
A $a = 20°$

B $a = 35°$

C $a = 42°$

D $a = 94°$

4 ما قيمة المجهول b في المثلثين ليكونا متشابهين؟



A $b = 10$

B $b = 12$

C $b = 18$

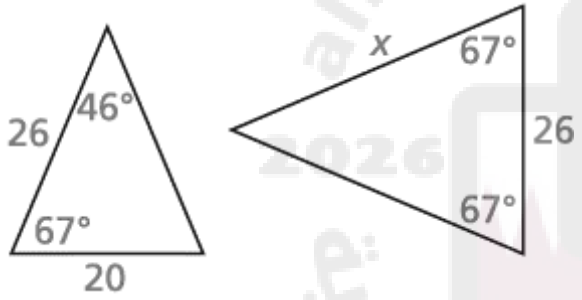
D $b = 24$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
12	الدرس (3-3) : التشابه في المثلثات	16 – 11/20/ 2025 م

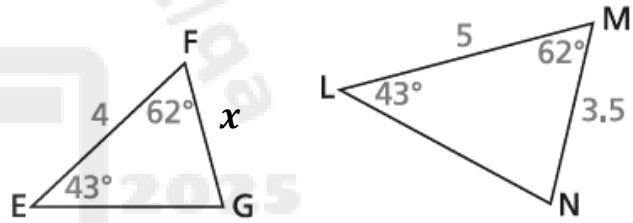
تعليمات عند الإجابة السؤال الاتي ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

أوجد قيمة x في كل مما يلي علماً بأن المثلثان متشابهان

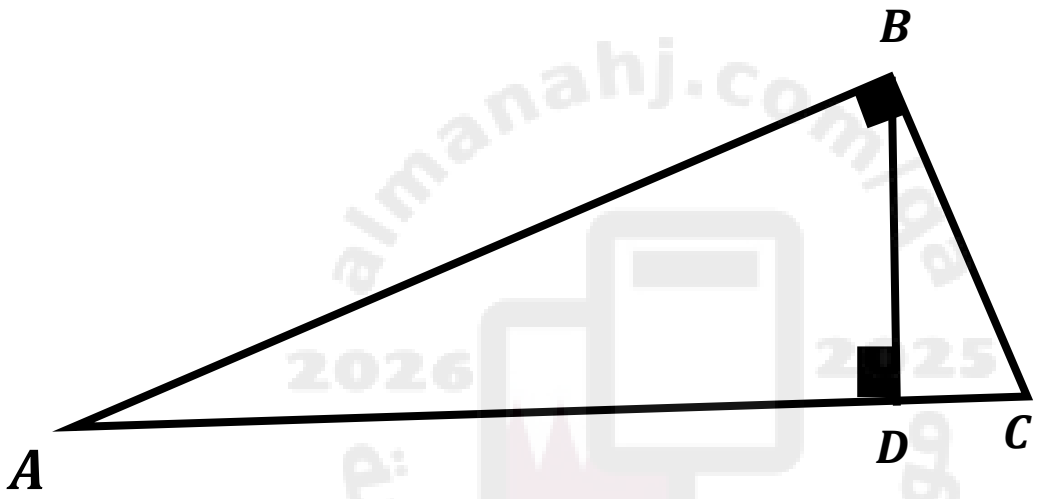
a)



b)



الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	الدرس (4-3) : التشابه في المثلثات القائمة	23 – 2025 /11/27 م



$$(BD)^2 = DA.DC$$

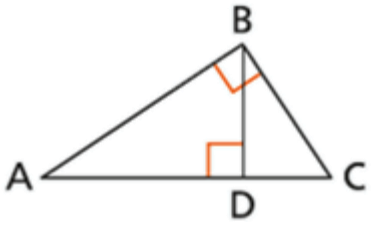
$$(BC)^2 = CD.CA$$

$$(AB)^2 = AD.AC$$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	الدرس (4-3) : التشابه في المثلثات القائمة	23 – 11/27/ 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مثلث يشابه ΔABC ؟



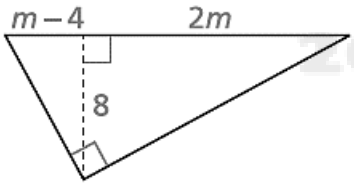
A ΔCBA

B ΔCBD

C ΔBCD

D ΔADB

2 ما قيمة m في الشكل المجاور؟



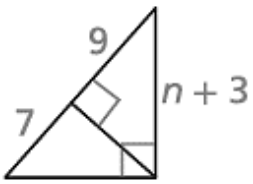
A $m = 5$

B $m = 6$

C $m = 7$

D $m = 8$

3 ما قيمة n في الشكل المجاور؟



A $n = 7$

B $n = 8$

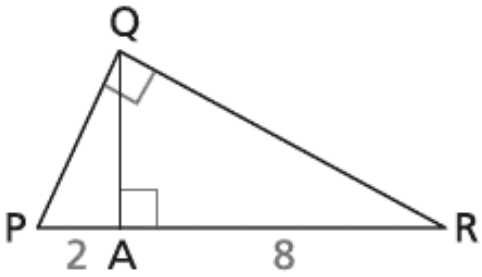
C $n = 9$

D $n = 12$

الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	الدرس (4-3) : التشابه في المثلثات القائمة	23 – 27/11/ 2025 م

تعليمات عند الإجابة الأسئلة من 4 الى 8 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

4) باعتماد على الشكل المجاور اجب عن الأسئلة ادناه:

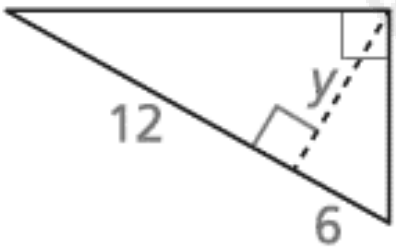


a) ما طول $\overline{QA}$ ؟

b) ما طول $\overline{PQ}$ ؟

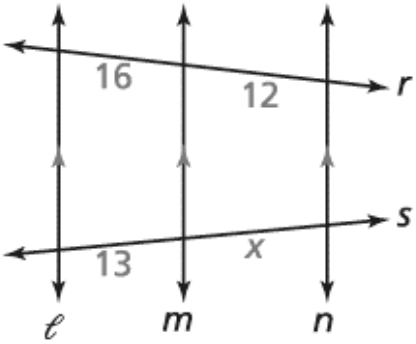
c) ما طول $\overline{QR}$ ؟

5) باعتماد على الشكل المجاور ، ما قيمة y ؟

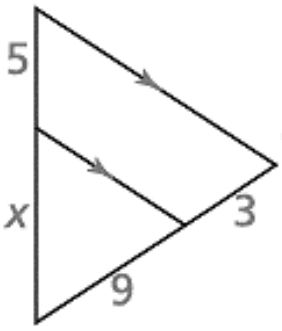


الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	الدرس (5-3) : التناسب في المثلثات	23 – 11/27/ 2025 م

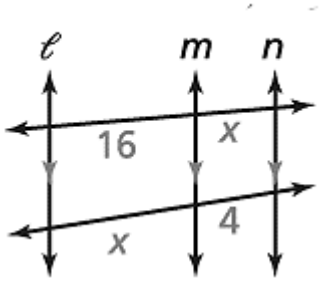
6) باعتماد على الشكل المجاور ، ما قيمة x ؟



7) باعتماد على الشكل المجاور ، ما قيمة x ؟



8) باعتماد على الشكل المجاور ، ما قيمة x ؟



مع تمنياتي لكم بالنجاح والتفوق