

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الخطة الفصلية المسار العام - بريدج	1
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج	2
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل	3
أسئلة الامتحان النهائي - بريدج	4
حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري - ريفيل	5

No Limit



تسليم

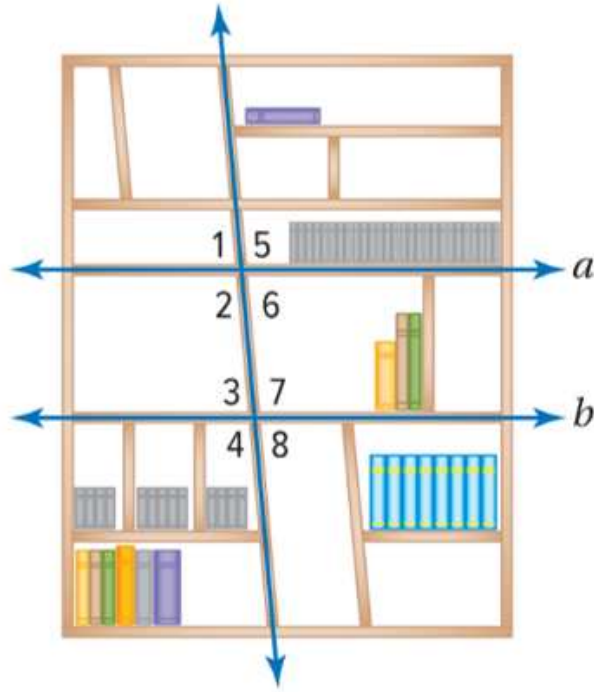
1 - 1



تحديد العلاقات بين الزوايا المتكونة من مستقيمين متوازيين يقطعهما قاطع

Classify the relationship between
 $\angle 8$ and $\angle 6$.

صنف العلاقة بين $\angle 8$ و $\angle 6$.



متكاملتان
Supplementary

.a

خارجية متبادلة
Alternate exterior

.b

داخلية متبادلة

0%

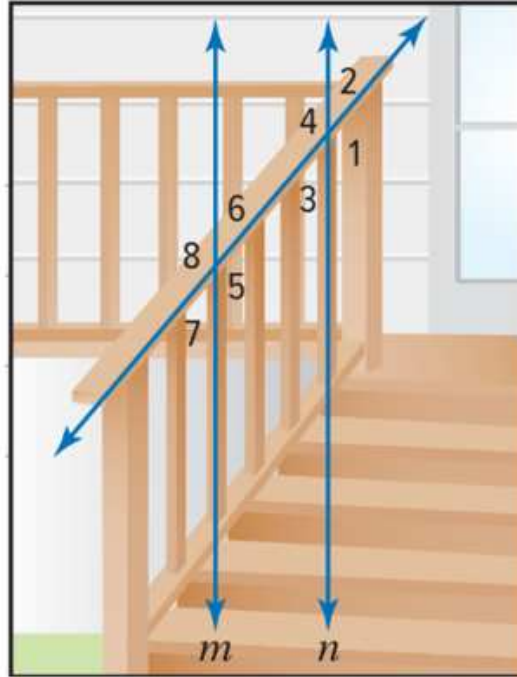


تحديد الزوايا المتكونة من مستقيمين متوازيين يقطعهما قاطع

Refer to the porch stairs shown.

Line m is parallel to line n and
 $m\angle 1$ is 130° . Find $m\angle 5$.

بالرجوع إلى سلالم الشرفة الموضحة. يتوازي
المستقيم m مع المستقيم n و $m\angle 1$ تساوي
 130° . أوجد قياس $m\angle 5$.



40°

.a

50°

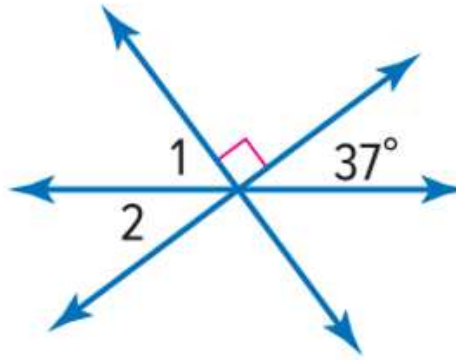
.b



كتابة برهان هندسي

In the diagram shown, choose the correct conclusion.

في الرسم التخطيطي الموضح، اختر الاستنتاج الصحيح.



$m\angle 1 = m\angle 2$

.a

$m\angle 1 = 37^\circ$

.b

$m\angle 1 + 37^\circ = 180^\circ$

.c

$m\angle 1 + m\angle 2 = 90^\circ$

.d

No Limit



تسليم

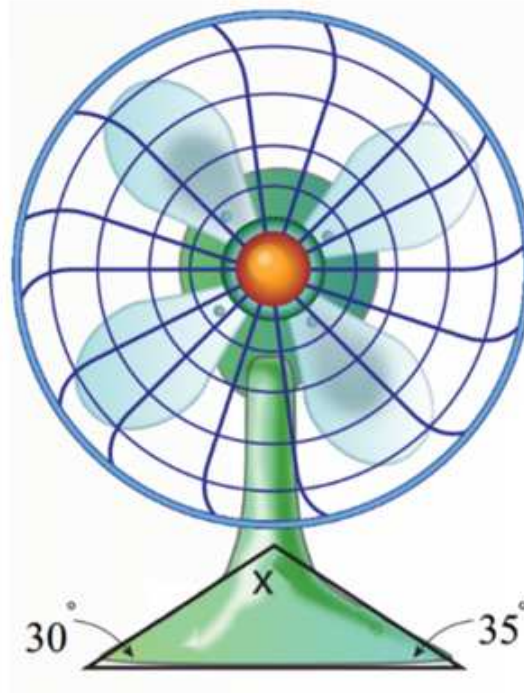
1 - 1



إيجاد القياسات الناقصة للزوايا في المثلثات

What is the value of x in the fan base?

ما هي قيمة x في قاعدة المروحة؟

 155°

.a

 65°

.b

No Limit

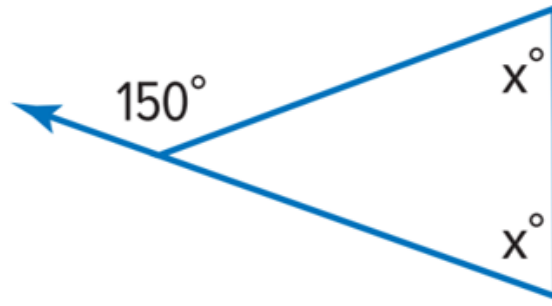


تسليم

1 - 1



إيجاد القياسات الناقصة للزوايا الخارجية

Find the value of x .أوجد قيمة x . 30

.a

 15

.b

 150

.c

 75

.d

No Limit



تسليم

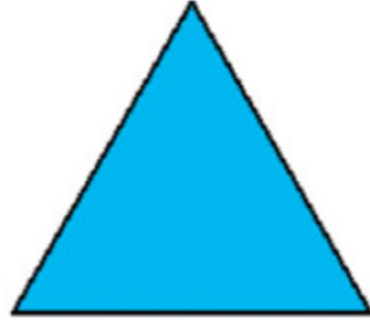
1 - 1



إيجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مضلع

What is the polygon whose the sum of his interior angles equal 900° ?

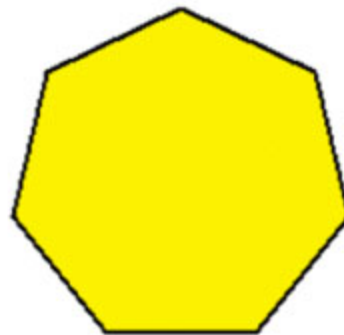
ما هو المضلع الذي مجموع قياسات زواياه الداخلية تساوي 900° ؟



.a



.b



.c

0%

No Limit



تسليم

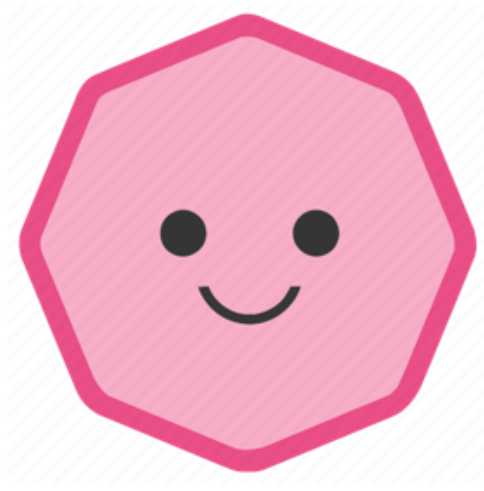
1 - 1



إيجاد قياس زاوية داخلية واحدة في مضلع منتظم

What is the measure of one interior angle in the octagon shown?

ما قياس زاوية داخلية واحدة في الشكل ثماني الأضلاع الموضح؟

 120°

.a

 45°

.b

 90°

.c

 135°

.d

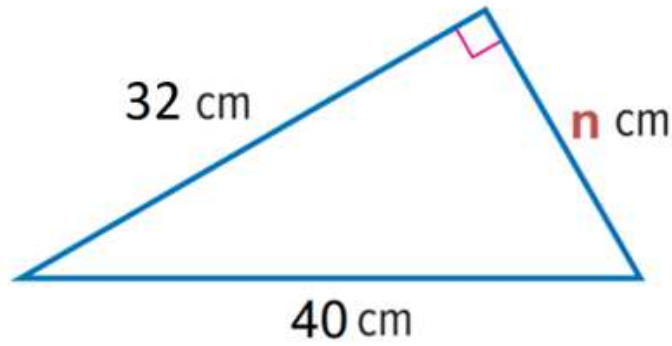
0%



استخدام نظرية فيثاغورس ومعكوسها

Find the value of n in the right triangle.

أوجد قيمة n في المثلث قائم الزاوية.

 8

.a

 51.2

.b

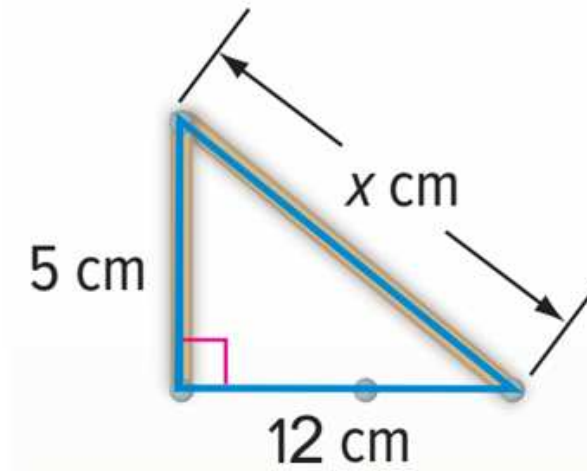
 28

.c

 24

.d

حل مسائل باستخدام نظرية فيثاغورس

Find how long the piece of wood x .أوجد طول قطعة الخشب x . 13

.a

 10.9

.b

 19

.c

 7

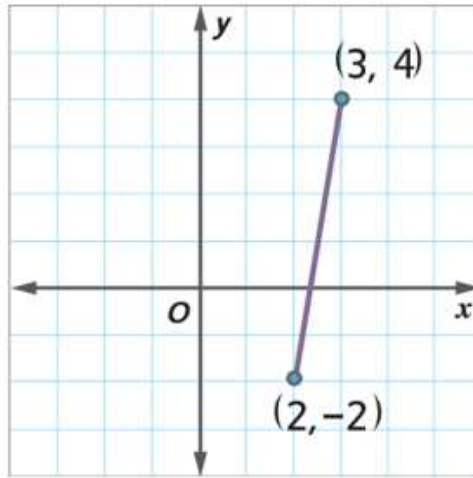
.d



إيجاد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي

Find the distance between the points. Round to the nearest tenth.

أوجد المسافة بين النقطتين، وقرب لأقرب جزء من عشرة.



6

.a

6.1

.b

2.6

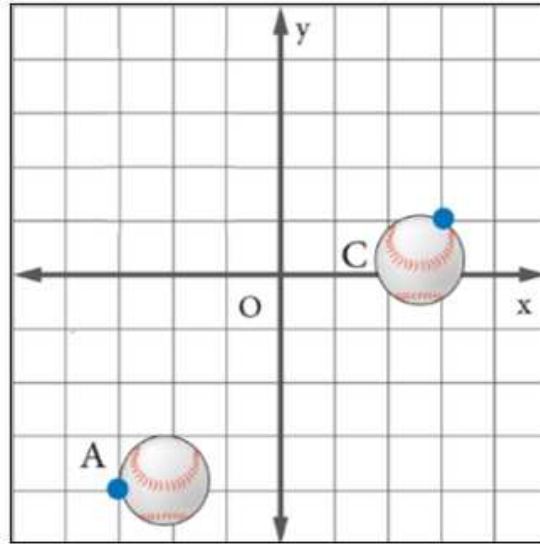
.c



تمثيل الإزاحات بيانياً على المستوى الإحداثي

Use coordinate notation to describe
the translation from point A to point C.

استخدم ترميز الإزاحة لوصف الإزاحة من
النقطة A إلى النقطة C.



$(x + 6, y + 5)$

.a

$(x - 6, y - 5)$

.b

$(x - 5, y - 6)$

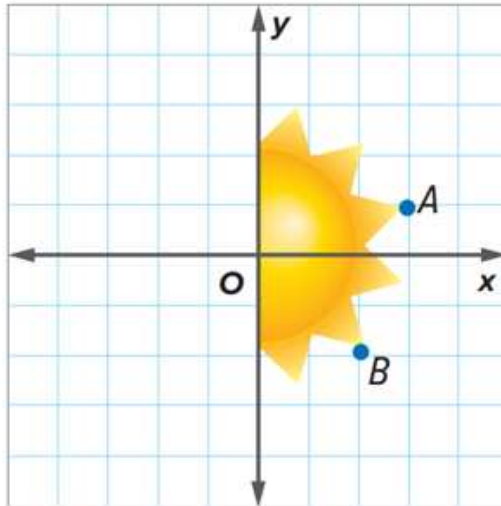
.c



تمثيل الانعكاسات بيانياً على المستوى الإحداثي

The figure is reflected over the y -axis. Find the coordinates of point A' and point B' .

ينعكس الشكل الموضح عبر المحور y .
أوجد إحداثيات النقطة A' والنقطة B' .



$A'(3, 1), B'(2, -2)$

.a

$A'(-3, 1), B'(-2, -2)$

.b

$A'(-3, -1), B'(-2, 2)$

.c





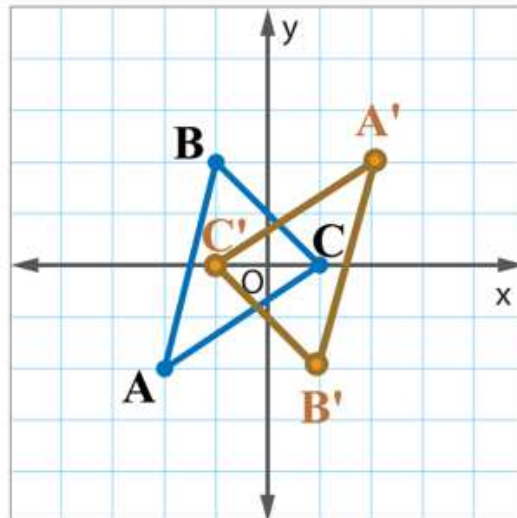
تمثيل الدوران بيانياً على المستوى الإحداثي

Triangle ABC rotates clockwise about the origin.

What is the angle of rotation that forms the image of the triangle?

يدور المثلث ABC باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل.

ماهي زاوية الدوران التي شكلت صورة المثلث؟


 90°

.a

 180°

.b

 270°

.c

No Limit



تسليم

1 - 1



استخدام معاملات المقياس لتمثيل تغيير الأبعاد بيانياً

A triangle has vertices $A(2, 1)$, $B(4, -3)$, and $C(8, -2)$. Find the coordinates of the triangle after a dilation with a scale factor of 5.

لمثلث الرؤوس $A(2, 1)$ و $B(4, -3)$ و $C(8, -2)$. أوجد إحداثيات المثلث بعد تغيير الأبعاد بمعامل مقياس يساوي 5.

$A'(20, 10), B'(40, -30), C'(80, -20)$

.a

$A'(1, 0.5), B'(2, -1.5), C'(4, -1)$

.b

$A'(4, 2), B'(8, -6), C'(16, -4)$

.c

$A'(10, 5), B'(20, -15), C'(40, -10)$

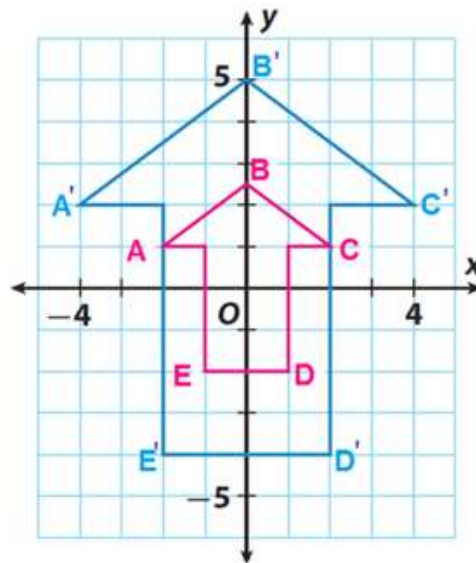
.d



حساب مقياس معامل التمدد

Calculate the scale factor of the dilation for the given figure?

احسب مقياس معامل التمدد للشكل المعطى؟


 2

.a

 $\frac{4}{10}$

.b

 $\frac{1}{2}$

.c

No Limit



تسليم

1 - 1

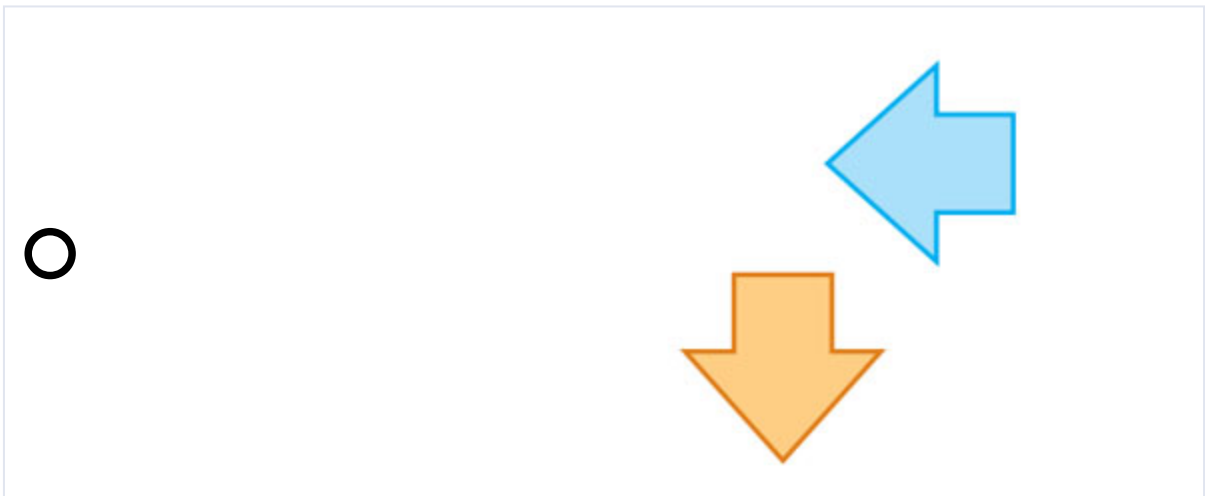


استخدام سلسلة من التحويلات لإنشاء أشكال متطابقة

Determine the two congruent figures using the following transformations:

Reflection followed by translation.

حدّد الشكلان المتطابقان باستخدام التحويلات التالية:
انعكاس يليه إزاحة.



No Limit



تسليم

1 - 1



تحديد التحويلات

Determine the transformation that makes the two shapes identical.

حدد التحويلات التي جعلت الشكلين متطابقين.



انعكاس
Reflection

.a

إزاحة
Translation

.b

دوران يليه إزاحة
Rotation followed by translation

.c

انعكاس يليه إزاحة
Reflection followed by translation

.d

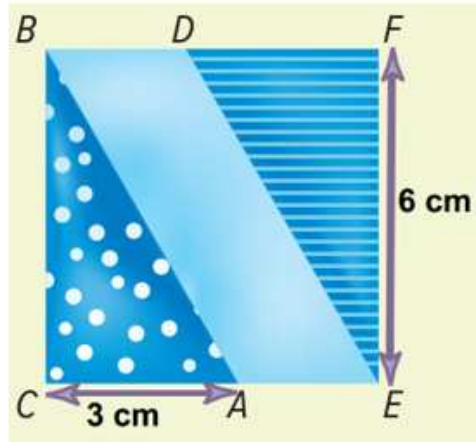


كتابة عبارات التطابق للأشكال المتطابقة

Buthaina is creating a quilt using the geometric pattern shown. In the figure, $\triangle ABC \cong \triangle DEF$.

What is the measure of \overline{DF} ?

تقوم بثينة بإعداد لحاف باستخدام النمط الهندسي الموضح. في الشكل، $\triangle ABC \cong \triangle DEF$.
ما قياس \overline{DF} ؟



6 cm

.a

5 cm

.b

4 cm

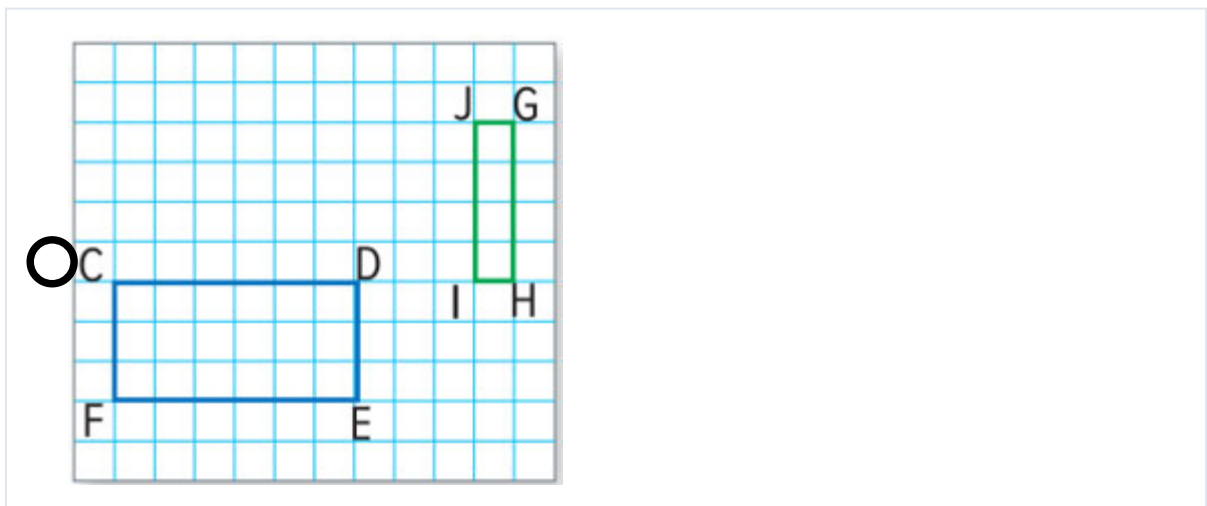
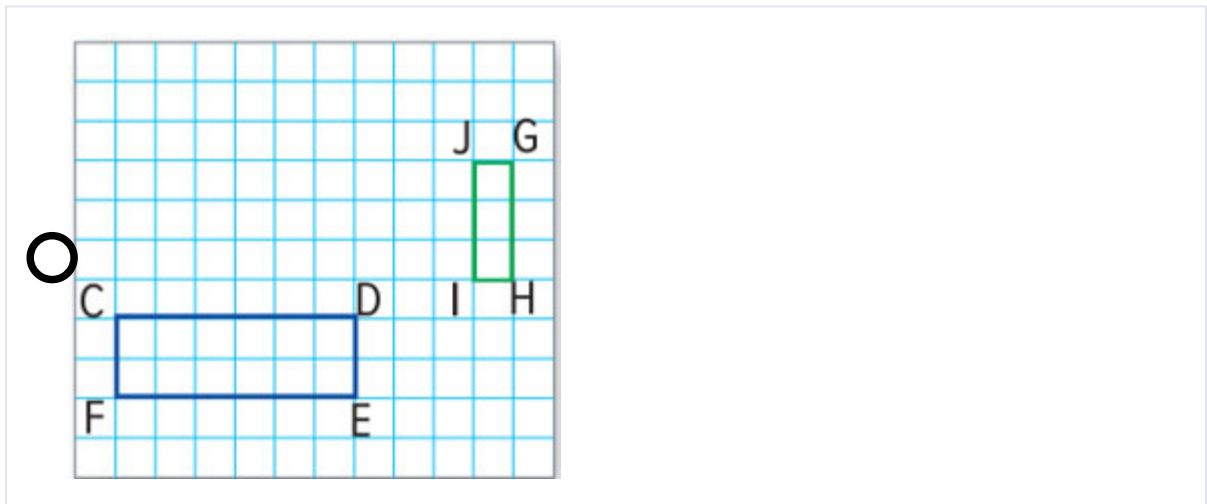
.c



استخدام التحويلات لإنشاء أشكال متشابهة

Determine the two similar shapes.

حدّد الشكلان المتشابهان.



No Limit



تسليم

1 - 1



إنشاء أشكال متشابهة

Reham is making two different sizes of blankets from the same material. The first measures 0.9 m by 0.5 m. She wants to enlarge it by a scale factor of 2 to make the second blanket. What are the dimensions of the second blanket?

تقوم ريهام بإعداد بطانيتين بحجمين مختلفين من المادة ذاتها. البطانية الأولى أبعادها 0.9 m في 0.5 m متر وقد أرادت تكبيرها بواسطة معامل أبعاد 2 لإعداد البطانية الثانية. فما أبعاد البطانية الثانية؟

1.25m × 0.75m

.a

1.8m × 1m

.b

2.9m × 2.5m

.c

1.5m × 1.1m

.d

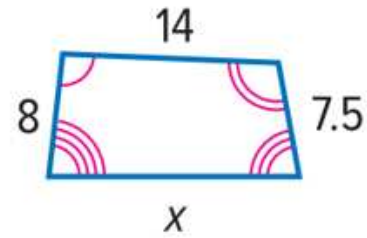
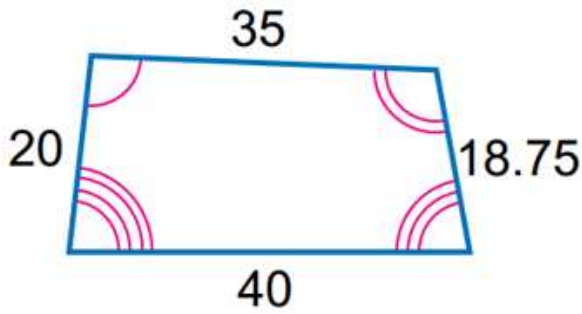




إيجاد القياسات الناقصة في المضلعات المتشابهة

Find the missing side measures.

أوجد طول الضلع المجهول.

 19

.a

 $\frac{2}{5}$

.b

 2.5

.c

 16

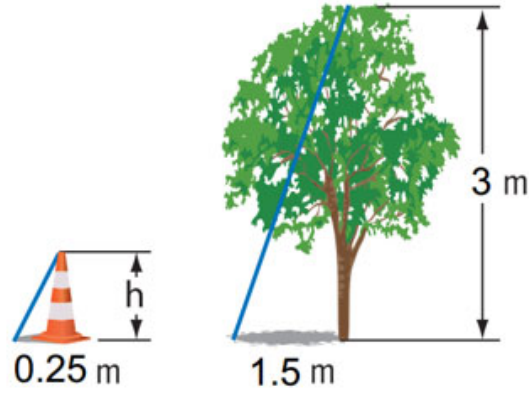
.d



حل مسائل تتضمن مثلثات متشابهة

How tall is the driving cone?

ما مقدار طول مخروط المرور؟

 1 m

.a

 0.125 m

.b

 0.5 m

.c

 1.75 m

.d

No Limit



تسليم

1 - 1



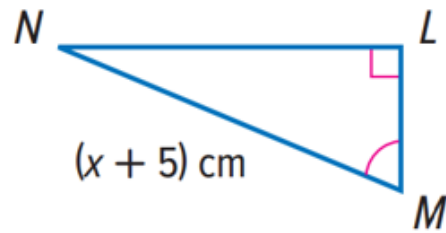
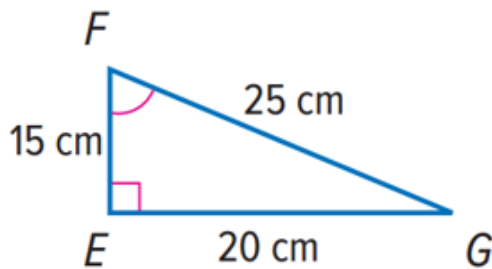
التطابق للأشكال المتطابقة

In the figure, $\triangle EFG \cong \triangle LMN$.

Find the value of x .

في الشكل، $\triangle EFG \cong \triangle LMN$.

أوجد قيمة x .



15

.a

25

.b

30

.c

20

.d

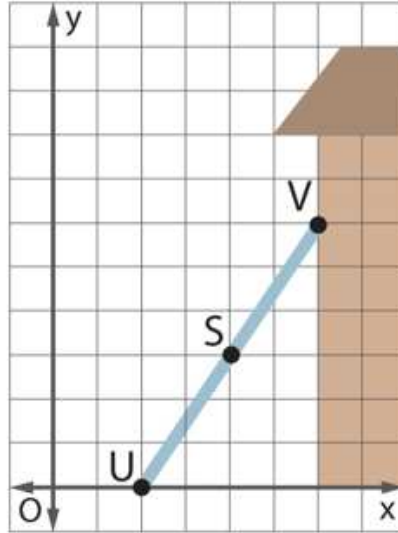




ميل المستقيم بالمثلثات المتشابهة

A ladder is leaning up against the side of a house. Use two points to find the slope of the ladder.

سَلْم يستند لأعلى إلى جانب المنزل. استخدم نقطتين لإيجاد ميل السَلْم.



$\frac{3}{2}$

.a

$\frac{2}{3}$

.b

$-\frac{3}{2}$

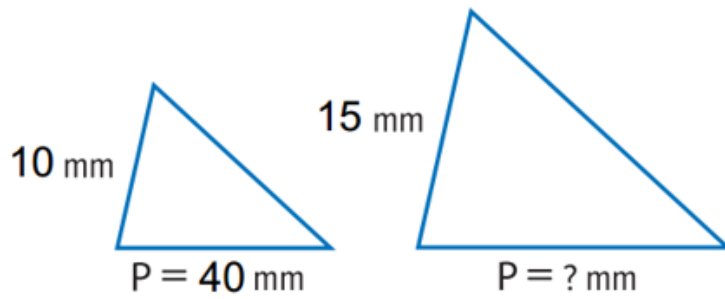
.c



إيجاد العلاقة بين محيطات الأشكال المتشابهة ومساحاتها

Find the perimeter of the bigger figure.

أوجد محيط الشكل الأكبر.



75 mm

.a

60 mm

.b

45 mm

.c

50 mm

.d