

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام

روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني - بريدج](#)

1

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج](#)

3

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[حل مراجعة الوحدة السابعة المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات](#)

5

No Limit



تسليم

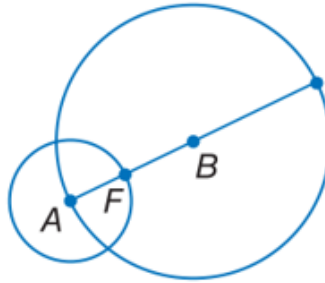
1 - 1



تحديد اجزاء الدوائر

The radius of $\odot A$, $\odot B$, are 8 cm and 18 cm respectively. Find FB.

أنصاف أقطار الدوائر $\odot A$ و $\odot B$ هي 8 سم و 18 سم على التوالي. أوجد FB.

 9 cm

.a

 10 cm

.b

 18 cm

.c

 26 cm

.d



No Limit



تسليم

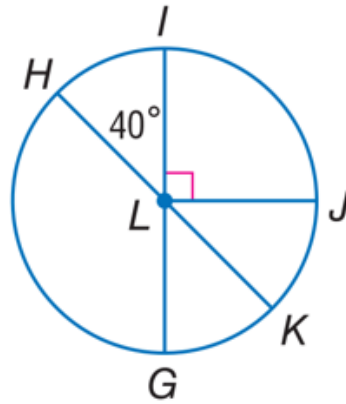
1 - 1



اوجد قياس القوس

If HK is a diameter in the circle, find the measure of the arc mIJK

إذا كان HK قطر في الدائرة، أوجد قياس القوس mIJK.

 130°

.a

 120°

.b

 220°

.c

 140°

.d

No Limit



تسليم

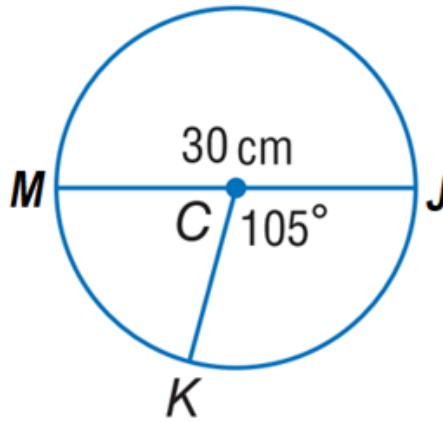
1 - 1



أوجد طول القوس

If JM is a diameter in the circle, find the length of the arc JK , round to the nearest hundredth.

إذا كان JM قطر في الدائرة، أوجد طول القوس JK ، قرب إلى أقرب جزء من مئة.

 13.74 cm

.a

 8.75 cm

.b

 1.83 cm

.c

No Limit

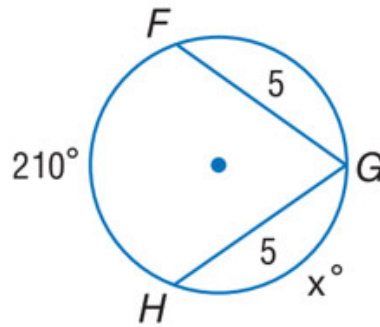


تسليم

1 - 1



العلاقات بين الأقواس و الأوتار

Find the value of x .أوجد قيمة x . 42°

.a

 30°

.b

 150°

.c

 75°

.d

No Limit

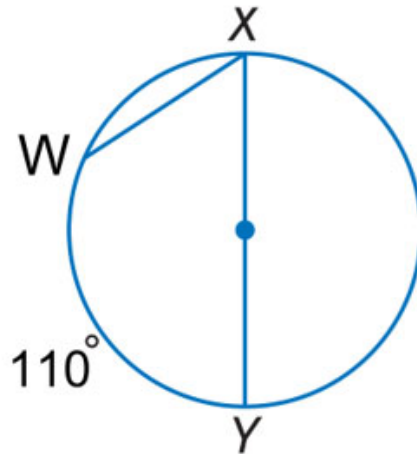


تسليم

1 - 1



ايجاد قياس الزوايا المحيطية

Find the measure of $m\angle X$.أوجد قياس $m\angle X$. 110°

.a

 70°

.b

 55°

.c

 220°

.d



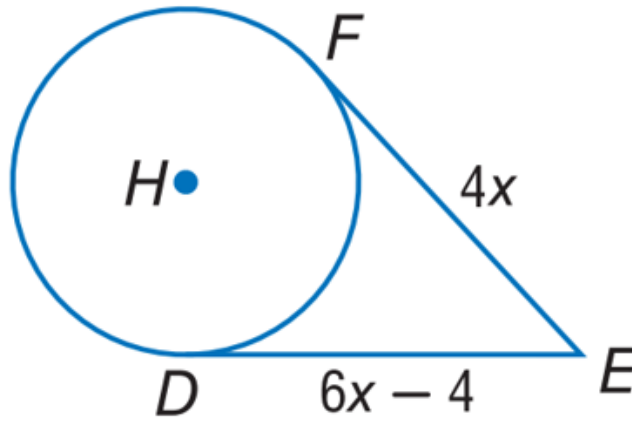
خواص المماسات

\overline{EF} and \overline{ED} are tangents to $\odot H$.

Find the value of x .

$\odot H$ مماسان للدائرة \overline{ED} و \overline{EF} .

أوجد قيمة x .



0.4

.a

2.5

.b

2

.c

8

.d

No Limit

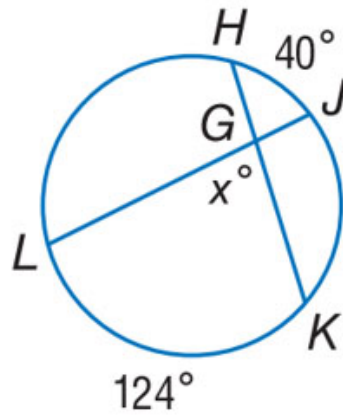


تسليم

1 - 1



الزوايا التي تشكلها مستقيمتان تتقاطعان داخل الدائرة

Find the value of x .أوجد قيمة x . 80°

.a

 164°

.b

 82°

.c

 62°

.d

No Limit

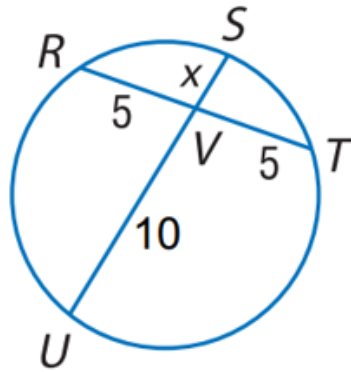


تسليم

1 - 1



أوجد قياس القطعة المستقيمة

Find the value of x .أوجد قيمة x . 2.5

.a

 3

.b

 2

.c

 3.5

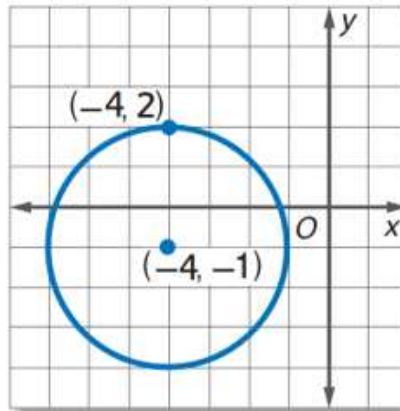
.d



كتابة معادلة دائرة

اكتب معادلة الدائرة الممثلة بيانياً.

Write an equation of the circle in the figure.



$(x + 4)^2 + (y + 1)^2 = 3$

.a

$(x - 4)^2 + (y - 1)^2 = 3$

.b

$(x + 4)^2 + (y + 1)^2 = 9$

.c

$(x - 4)^2 + (y - 1)^2 = 9$

.d

No Limit



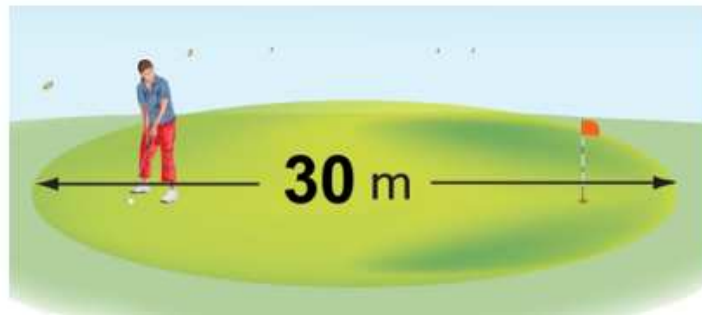
تسليم

1 - 1



مساحة الدائرة

What is the area of the circular green region shown? ما هي مساحة الرقعة الخضراء الدائرية الموضحة؟



$900\pi \text{ m}^2$

.a

$225\pi \text{ m}^2$

.b

$30\pi \text{ m}^2$

.c

$15\pi \text{ m}^2$

.d

No Limit



تسليم

1 - 1



حل التناسبات

Solve the following proportion:

$$\frac{10}{14} = \frac{x}{7}$$

حل التناسب التالي:

$$\frac{10}{14} = \frac{x}{7}$$

 21

.a

 10

.b

 15

.c

 5

.d

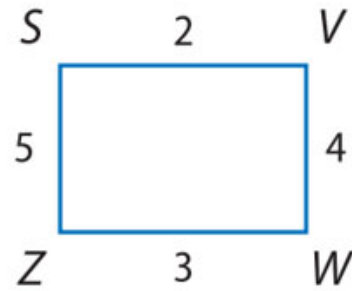
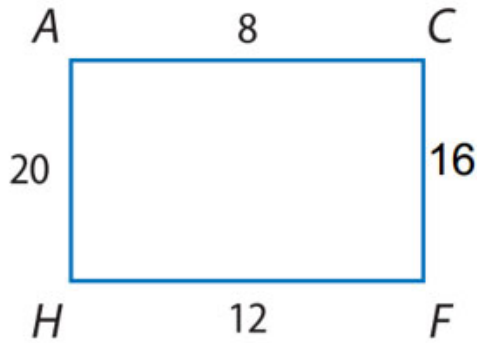




خواص المضلعات المتشابهة

If $ACFH \sim SVWZ$, Find the scale factor of $ACFH$ to $SVWZ$.

إذا كان $ACFH \sim SVWZ$ ، أوجد معامل مقياس المضلع $ACFH$ إلى المضلع $SVWZ$.



4

.a

2

.b

$\frac{1}{4}$

.c

$\frac{1}{2}$

.d

No Limit



تسليم

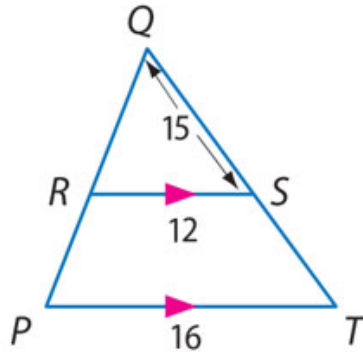
1 - 1



إيجاد ضلع في المثلثات المتشابهة

Find QT.

أوجد QT.

 4

.a

 19

.b

 5

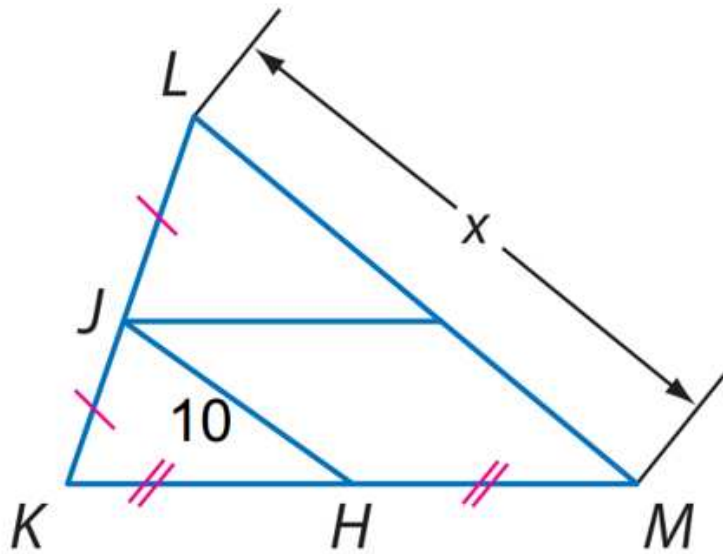
.c

 20

.d

الأجزاء المتناسبة داخل المثلثات

\overline{JH} is a midsegment of $\triangle KLM$. Find the value of x .
هي منتصف المثلث $\triangle KLM$. أوجد قيمة x .

 18

.a

 5

.b

 15

.c

No Limit



تسليم

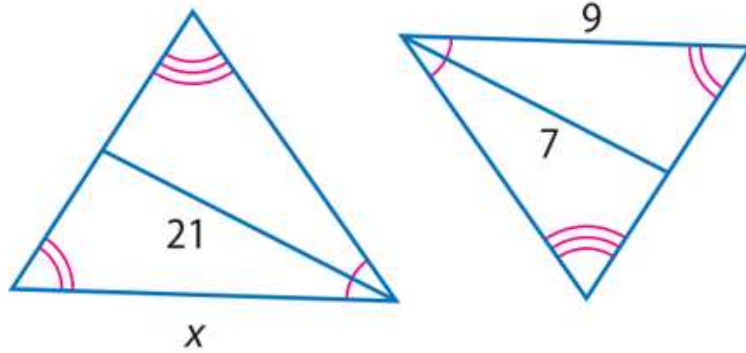
1 - 1



علاقات التناسب في المثلثات المتشابهة

Find x.

أوجد x.

 23

.a

 24

.b

 26

.c

 27

.d

No Limit

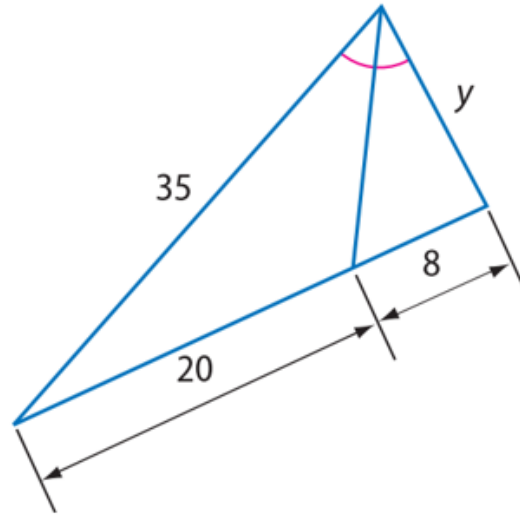


تسليم

1 - 1



نظرية منصفات المثلث

Find y .أوجد y . 15

.a

 10

.b

 14

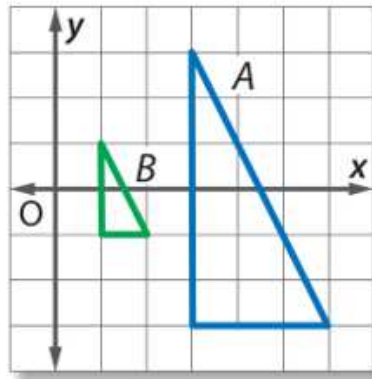
.c



تحديد تحويلات التشابه

Determine whether the dilation from B to A is an enlargement or a reduction. Then find the scale factor of the dilation.

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من B إلى A هو تكبير أم تصغير. ثم أوجد معامل التمدد.



$\frac{1}{3}$ Reduction
تصغير $\frac{1}{3}$

.a

$\frac{1}{2}$ Reduction
تصغير $\frac{1}{2}$

.b

2 Enlargement
تكبير 2

.c

2 Enlargement

No Limit



تسليم

1 - 1



تفسير النماذج المقياسية

In a scale of a map $1 \text{ cm} = 50 \text{ km}$.
The distance on the map between
Point A and Point B, is 10 cm . Find
the distance between the two cities.

في مقياس خريطة يكون $1 \text{ cm} = 50 \text{ km}$.
المسافة على الخريطة بين النقطة A و النقطة B
هي 10 cm . أوجد المسافة بين المدينتين.

 50 km

.a

 500 km

.b

 100 km

.c

 250 km

.d



No Limit



تسليم

1 - 1



معاملات المقياس

A replica of Burj Khalifa is 10 cm tall. The original Burj Khalifa is 830 meter tall. What is the scale of the replica?

نموذج مصغر لبرج خليفة يبلغ طوله 10 cm. يبلغ طول البرج الأصلي 830 متر. ما مقياس النموذج المصغر؟



1 cm: 83 m

.a

8.3 cm: 1 m

.b

83 cm: 1 m

.c

0%

No Limit



تسليم

1 - 1



الوسط الهندسي

Find the geometric mean between 9 and 36.

أوجد الوسط الهندسي بين 9 و 36.

 324

.a

 4

.b

 18

.c

 2

.d



No Limit



تسليم

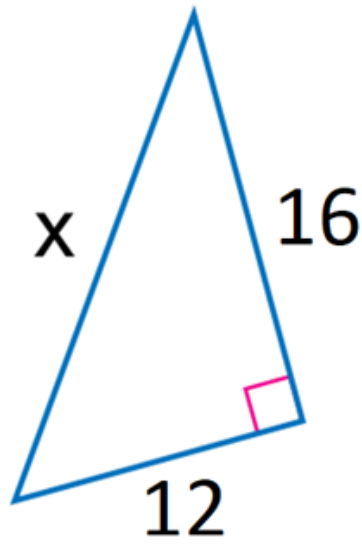
1 - 1



نظرية فيثاغورس

Find x.

أوجد x.

 15

.a

 20

.b

 28

.c

No Limit



تسليم

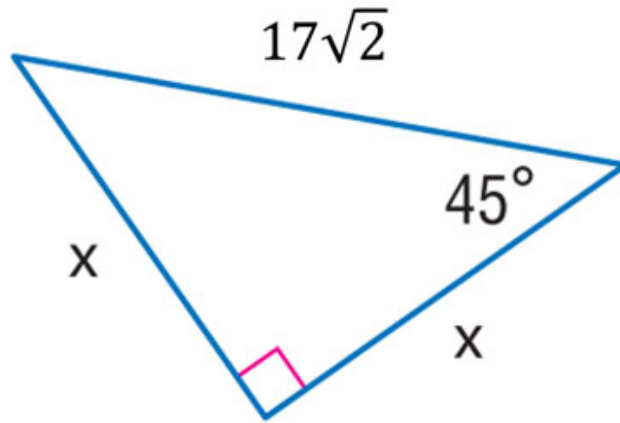
1 - 1



خصائص المثلثات بزوايا 45°- 45°- 90°

Find x.

أوجد x.

 8.5

.a

 $17\sqrt{2}$

.b

 17

.c

 $\frac{17}{\sqrt{2}}$

.d

No Limit



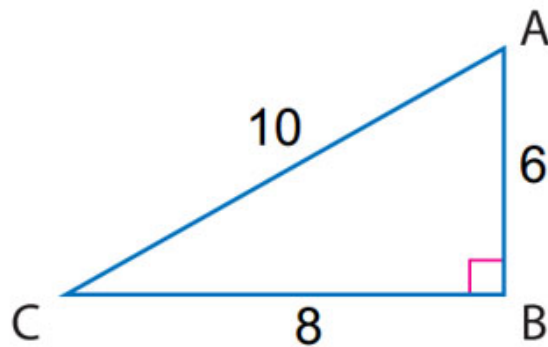
تسليم

1 - 1



ايجاد النسب المثلثية

Find sin C.

أوجد $\sin C$.

$\frac{3}{4}$

.a

$\frac{3}{5}$

.b

$\frac{4}{3}$

.c

$\frac{4}{5}$

.d



No Limit



تسليم

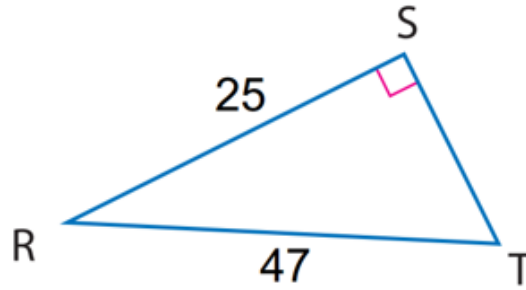
1 - 1



ايجاد قياسات زاويا في مثلثات قائمة الزاوية

Find the measure of $\angle T$ to the nearest tenth.

أوجد قياس $\angle T$ إلى أقرب جزء من عشرة.

 32.1°

.a

 28.0°

.b

 57.9°

.c

 70.0°

.d



No Limit



تسليم

1 - 1



ايجاد محيط الدائرة

Find the circumference of a circle, if the radius is 20 cm.

أوجد محيط الدائرة، إذا كان نصف القطر يساوي 20 سم.

 40π cm

.a

 40 cm

.b

 20π cm

.c

 20 cm

.d

