

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8math3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade8>

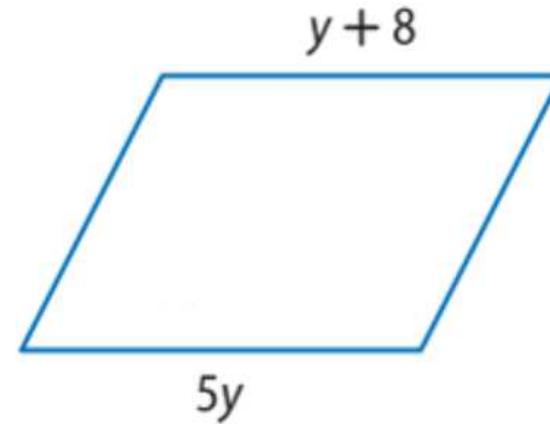
للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

الاختبار المركزي (2) الصف الثامن

أوجد قيمة y في متوازي الأضلاع المعطى.

Find the value of y in the given parallelogram.



$$5y = y + 8$$

$$5y - y = 8$$

$$4y = 8$$

$$y = 8 \div 4$$

$$y = 2$$

$$y = 1\frac{1}{3}$$

.a

$$y = 8$$

.b

$$y = 4$$

.c

$$y = 2$$

.d

Parallelogram angles زوايا متوازي الأضلاع

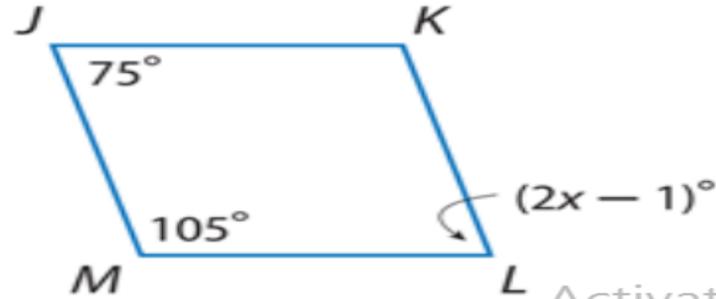
Find the value of x in the given parallelogram.

أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع المعطى.

$$2x - 1 = 75$$

$$2x = 75 + 1$$

$$2x = 76$$



Activate Windows

Go to PC settings to activate Windows

$x = 76 \div 2$

$x = 52$

.a

$x = 38$

$x = 38$

.b



$x = 53$

.c



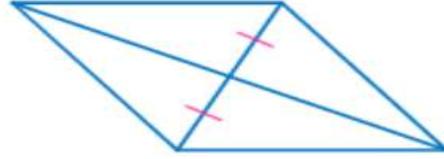
$x = 37$

.d

Activate Windows

Which of the following
quadrilaterals is a parallelogram?

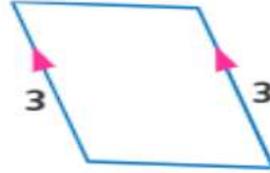
أي الأشكال الرباعية التالية هو متوازي أضلاع؟



شرط واحد فقط (غير كافي)

.a

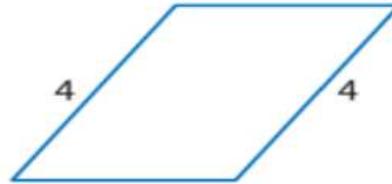
توازي وتساوي ضلعان متقابلان



شرطان

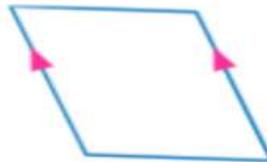
.b

Activate Windows



شرط واحد فقط (غير كافي)

.c



شرط واحد فقط (غير كافي)

.d

Activate Windows

Go to PC settings to activate Windows

Quadrilateral DEFG is a rectangle.

If $FD = 3X - 7$ and $EG = X + 5$,
find EG.

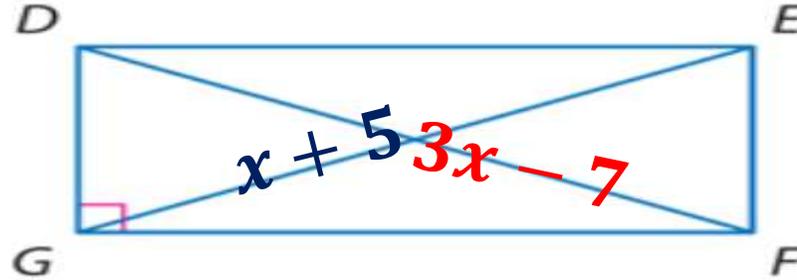
الشكل الرباعي DEFG مستطيل.

إذا كان $EG = X + 5$ و $FD = 3X - 7$
أوجد EG.

القطران في المستطيل

متطابقان

$$3x - 7 = x + 5$$



$3x - x = 7 + 5$

3

.a

$2x = 12$

6

.b

$x = 12 \div 2$

11

.c

$x = 6$

1

.d

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

If $AB = 14$, find BC .

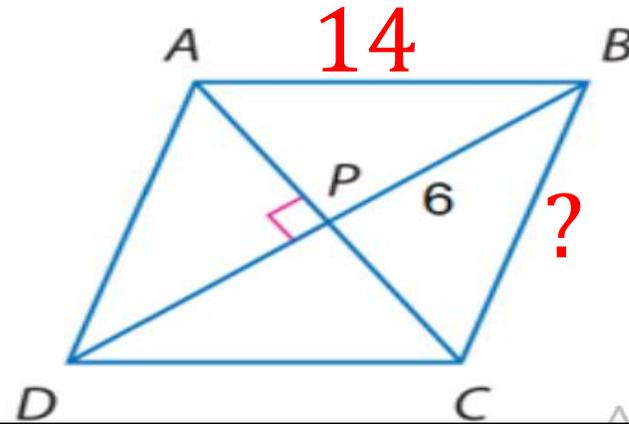
الشكل الرباعي ABCD معين.

إذا كان $AB = 14$, أوجد BC .

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



7

.a



6

.b



14

.c



8

.d

Activate Windows

Quadrilateral ABCD is a rectangle.

If $m\angle 1 = 40^\circ$, find the measure of $\angle 2$.

الشكل الرباعي ABCD مستطيل.

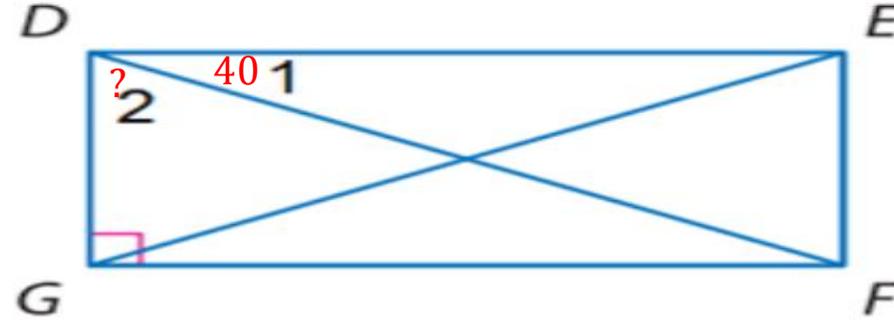
إذا كان $m\angle 1 = 40^\circ$ ، أوجد قياس $\angle 2$.

زوايا الراس في المستطيل

قائمة

$\angle 2 =$

$$90 - 40 = 50$$



50°

.a

40°

.b

90°

.c

20°

.d

Quadrilateral WXYZ is a square.

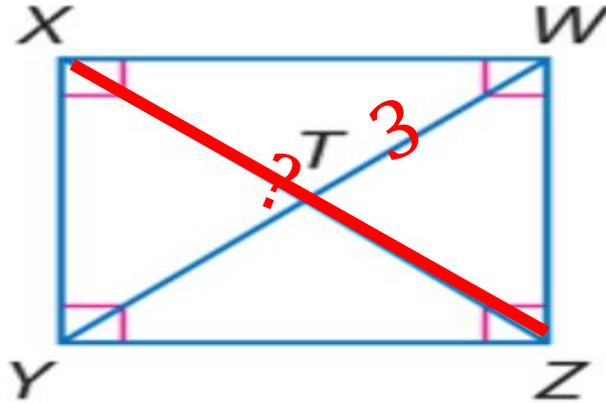
If $WT = 3$, find ZX .

القطران في المربع

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

$$WY = 6 \quad ZX = WY$$

$$ZX = 6$$



الشكل الرباعي WXYZ مربع.

إذا كان $WT = 3$ ، أوجد ZX .

9

.a

3

.b

1.5

.c

6

.d

أوجد قياس $\angle L$ في شبه المنحرف أدناه.

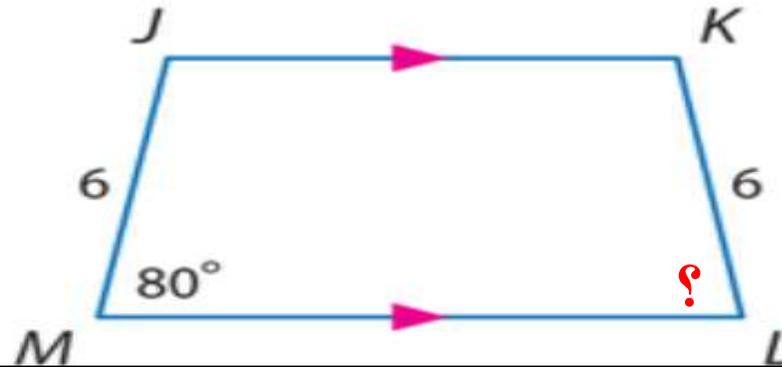
Find the measure of $\angle L$ in the trapezoid below.

شبه المنحرف متساوي الساقين

زوايا القاعدة متطابقة

$$\angle L = \angle M$$

$$\angle L = 80$$



40°

.a

80°

.b

100°

.c

50°

.d

Which of the following statements
is always true?

أي من العبارات التالية صحيحة دائماً؟

~~قطرا متوازي الأضلاع متعامدان.~~ متطابقان

The parallelogram's diagonals are perpendicular

.a

قطرا المستطيل متطابقان.

The rectangle's diagonals are congruent.

.b

~~قطرا المستطيل متعامدان.~~ متطابقان

The rectangle's diagonals are perpendicular.

.c

~~قطرا المعين متطابقان.~~ متعامدان

The rhombus's diagonals are congruent.

.d

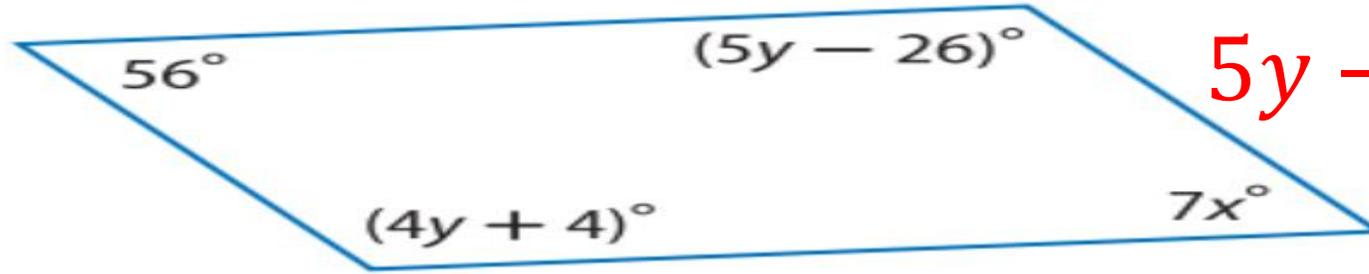
Find x and y so that the quadrilateral below is a parallelogram.

أوجد قياس x و y بحيث يكون الشكل الرباعي أذناه متوازي أضلاع.

$$7x = 56$$

$$x = 56 \div 7$$

$$x = 8$$



$$5y - 26 = 4y + 4$$

$$5y - 4y = 26 + 4$$

$$y = 30$$

$$x = 56, y = 124$$

.a

$$x = 8, y = 124$$

.b

$$x = 8, y = 30$$

.c

$$x = 56, y = 30$$

.d

{0,1,2,3,4,5}

Use the roster method to write the set of natural numbers less than 6.

استخدم طريقة ذكر العناصر لكتابة مجموعة الأعداد الطبيعية التي تقل عن 6.



{0, 1, 2, 3, 4, 5}

.a



{1, 2, 3, 4, 5}

.b



{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6}

.c



{1, 2, 3, 4, 5, 6}

.d

Activate Windows

Go to PC settings to activate Windows

Which of the following statements
is true?

أي العبارات التالية صحيحة؟



$$\emptyset \in \{3\}$$

العبرة خاطئة

فأي مجموعة جزئية من أي مجموعة

لا يمكن وضع رمز ينتمي بعد فأي

.a



$$\{8\} \subseteq \{5, 10\}$$

العبرة خاطئة

8 غير موجودة في المجموعة

.b



$$\{a, b, c\} \subseteq \{a, b\}$$

العبرة خاطئة

a غير موجودة في المجموعة

.c



$$5 \in \{5\}$$

العبرة صحيحة

العنصر 5 موجود في المجموعة

العنصر 5 ينتمي للمجموعة

.d

العناصر المشتركة هي
6,12

Let $A = \{3, 6, 9, 12\}$
and $B = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$.
Find $A \cap B$.

لتكن $A = \{3, 6, 9, 12\}$
و $B = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$.
أوجد $A \cap B$.

التقاطع هو العناصر المشتركة (المتكررة) في المجموعتين



$\{3, 6, 12\}$

.a



$\{6, 12\}$

.b



$\{6, 12, 14\}$

.c



$\{12, 14\}$

.d

Which of the following sets
contains the elements 2, 4, and 6?

أي المجموعات التالية تحتوي على العناصر
2 و 4 و 6؟

عدد طبيعي زوجي أكبر من
6

$\{x|x \in E \text{ و } x > 6\}$
 $\{x|x \in E \text{ and } x > 6\}$

$\{8,10,12,14,16,\dots\}$

a.

عدد طبيعي زوجي أقل من
6

$\{x|x \in E \text{ و } x < 6\}$
 $\{x|x \in E \text{ and } x < 6\}$

$\{2,4\}$

b.

عدد طبيعي زوجي أقل من
7

$\{x|x \in E \text{ و } x < 7\}$
 $\{x|x \in E \text{ and } x < 7\}$

$\{2,4,6\}$

c.

عدد طبيعي زوجي أكبر من
2

$\{x|x \in E \text{ و } x > 2\}$
 $\{x|x \in E \text{ and } x > 2\}$

$\{4,6,8,10,12,\dots\}$

d.

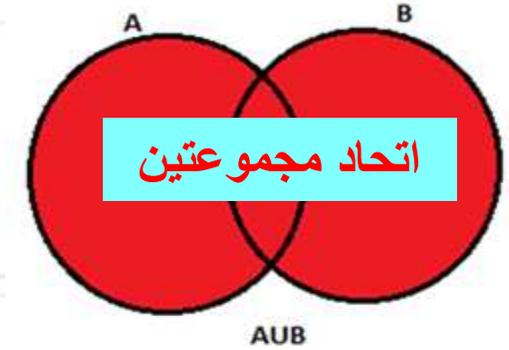
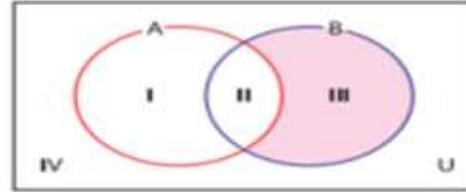
Activate Windows

Go to PC settings to activate Windows

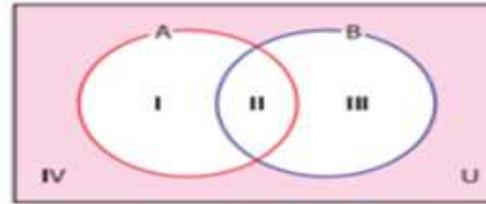
المطلوب تحديد متممة اتحاد المجموعتين

Choose the Venn diagram that shows $(A \cup B)'$ shaded.

اختر مخطط فن Venn الذي يظهر $(A \cup B)'$ مظلة.



اتحاد مجموعتين



فيكون المتممة خارج المجموعتين A,B

