

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 وجميع 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

$$5y = y + 8$$

$$5y - y = 8$$

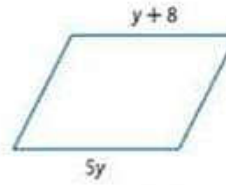
$$4y = 8$$

$$y = 8 \div 4$$

$$y = 2$$

Find the value of y in the given parallelogram.

أوجد قيمة y في متوازي الأضلاع المعطى.



- $y = 1\frac{1}{2}$ a
- $y = 11$ b
- $y = 4$ c
- $y = 2$ d

Parallelogram angles

almanahj.com/lae

Find the value of x in the given parallelogram.

أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع المعطى.

$$2x - 1 = 75$$

$$2x = 75 + 1$$

$$2x = 76$$



- $x = 76 \div 2$ a
- $x = 38$ b
- $x = 53$ c
- $x = 37$ d

Which of the following quadrilaterals is a parallelogram?

أي الأشكال الرباعية التالية هو متوازي أضلاع؟

- شرط واحد فقط (غير كافٍ) a
- متوازي أضلاع وشعاعين متقابلان شرطان b
- شرط واحد فقط (غير كافٍ) c
- شرط واحد فقط (غير كافٍ) d

Quadrilateral DEFG is a rectangle.

If $FD = 3x - 7$ and $EG = x + 5$,

find EG.

الشكل الرباعي DEFG مستطيل.

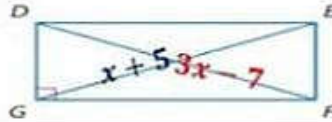
إذا كان $EG = x + 5$ و $FD = 3x - 7$

أوجد EG.

القضبان في المستطيل

متطابقان

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



- $3x - x = 7 + 5$ 3
- $2x = 12$ 6
- $x = 12 \div 2$
- $x = 6$ 11
- $EG = 6 + 5 = 11$ 1

Activate Windows

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

If $AB = 14$, find BC.

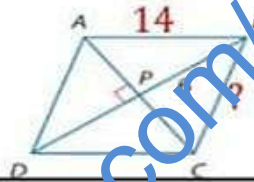
الشكل الرباعي ABCD معين.

إذا كان $AB = 14$ ، أوجد BC.

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



- 7
- 6
- 14
- 8

Activate Windows

Quadrilateral ABCD is a rectangle.

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

الشكل الرباعي ABCD مستطيل.

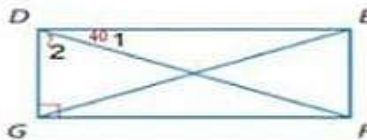
إذا كان $m\angle 1 = 40^\circ$ ، أوجد قياس $\angle 2$.

زوايا الرأس في المستطيل

قائمة

$$\angle 2 =$$

$$90 - 40 = 50$$



- 50°
- 40°
- 90°
- 20°

Quadrilateral WXYZ is a square.
If $WT = 3$, find ZX.

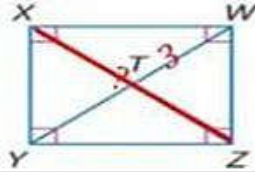
الشكل الرباعي WXYZ مربع.
إذا كان $WT = 3$ ، أوجد ZX.

القطران في المربع

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

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

$$ZX = 6$$



- 9
- 3
- 1.5
- 6

8 ★

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

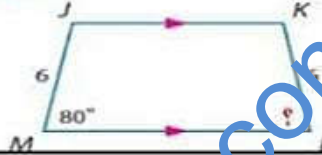
أوجد قياس $\angle L$ في شبه المنحرف أدناه.

شبه المنحرف متساوي الساقين

زوايا القاعدة متطابقة

$$\angle L = \angle M$$

$$\angle L = 80$$



- 40°
- 80°
- 100°
- 50°

9 ★

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.
- قطرا المستطيل متطابقان.
The rectangle's diagonals are congruent.
- ~~قطرا المستطيل متعامدان. متطابقان~~
The rectangle's diagonals are perpendicular.
- ~~قطرا المعين متطابقان. متعامدان~~
The rhombus's diagonals are congruent.

Activate Windows

Find x and y so that the

أوجد قياس x و y بحيث يكون الشكل الرباعي

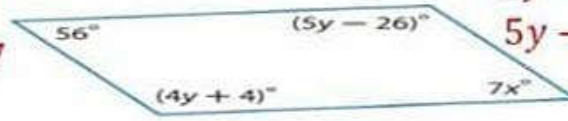
Find x and y so that the quadrilateral below is a parallelogram.

أوجد قياس x و y بحيث يكون الشكل الرباعي أثناء 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

11 ★

$\{1, 2, 3, 4, 5\}$

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

استخدم طريقة ذكر العناصر لكتابة المجموعة 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

12 ★

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 لأي

a

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

العبرة خاطئة

8 غير موجودة في المجموعة

b

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

العبرة خاطئة

c غير موجودة في المجموعة

c

$5 \in \{5\}$

العبرة صحيحة

العبرة صحيحة في المجموعة للمجموعة

13 ★

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

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

العناصر المشتركة هي
6, 12

التقاطع هو العناصر المشتركة (المكررة) في المجموعتين

$\{3, 6, 12\}$

$\{6, 12\}$

$\{6, 12, 14\}$

$\{12, 14\}$

Activo

14 ★

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

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

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

عدد طبيعي زوجي أقل من
6

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

$\{2, 4\}$

عدد طبيعي زوجي أقل من
7

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

$\{2, 4, 6\}$

عدد طبيعي زوجي أكبر من
2

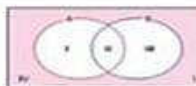
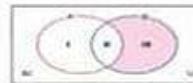
$\{x|x \in E, x > 2\}$
 $\{x|x \in E \text{ and } x > 2\}$

$\{4, 6, 8, 10, 12, 15\}$ ★

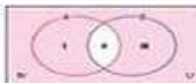
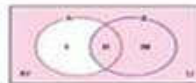
المطلوب تحديد متممة اتحاد
المجموعتين

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

اختر مخطط فن Venn التي يظهر
مظلمة $(A \cup B)^c$.



فيكون المتممة
خارج المجموعتين
 A, B



Activo

16 ★