

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/8>

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

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

* 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

Parallelogram angles

زوايا متوازي الأضلاع

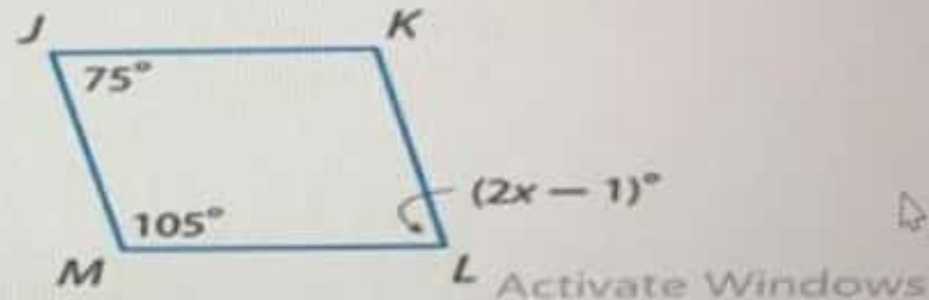
Find the value of x in the given parallelogram.

أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع المعطى.

$$2x - 1 = 75$$

$$2x = 75 + 1$$

$$2x = 76$$



Activate Windows

$x = 76 \div 2$

$x = 52$

$x = 38$

$x = 38$

$x = 53$

$x = 37$

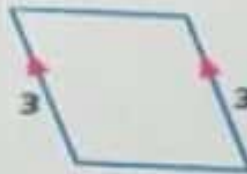
Which of the following quadrilaterals is a parallelogram?

الأشكال الرباعية التالية هو متوازي أضلاع؟



شروط واحد فقط (غير كافي)

توازي وتساوي ضلعان متقابلان



شروطان

Activate Windows



شروط واحد فقط (غير كافي)



شروط واحد فقط (غير كافي)

Activate Windows

Quadrilateral WXYZ is a square.

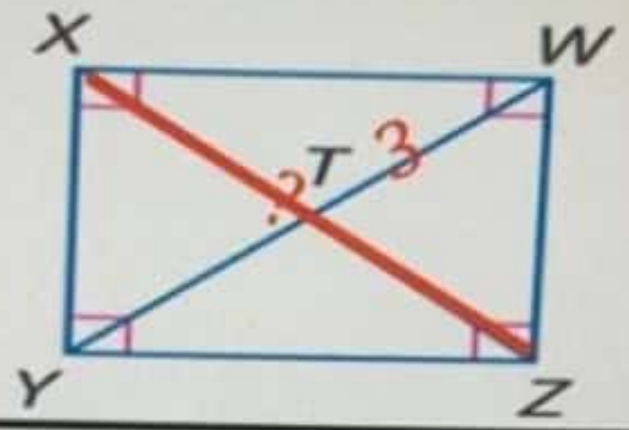
If $WT = 3$, find ZX .

القطران في المربع

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

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

$WY = 6$ $ZX = WY$
 $ZX = 6$



- 9
- 3
- 1.5
- 6

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

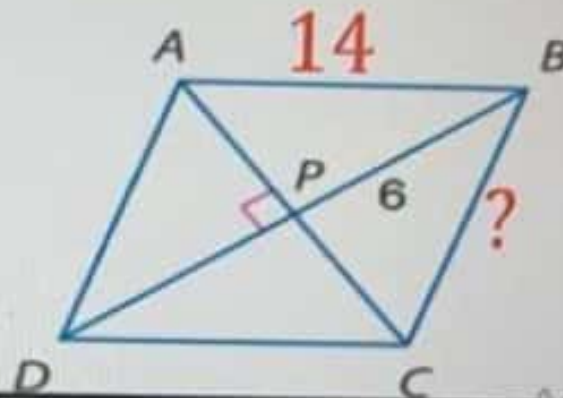
If $AB = 14$, find BC .

الشكل الرباعي ABCD معين.
إذا كان $AB = 14$, أوجد BC .

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



7

6

14

8

$$5y = y + 8$$

$$5y - y = 8$$

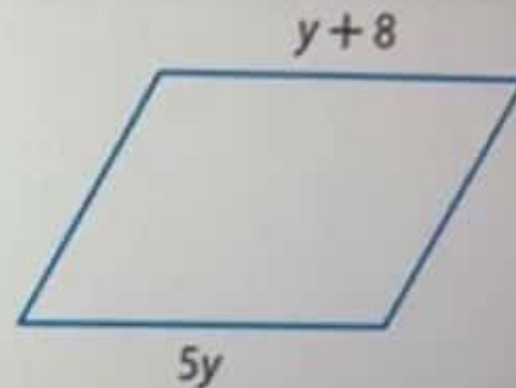
$$4y = 8$$

$$y = 8 \div 4$$

$$y = 2$$

Find the value of y in the given parallelogram.

قيمة y في متوازي الأضلاع المعطى.



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

$$y = 8$$

$$y = 4$$

$$y = 2$$

Activate Windows

Quadrilateral ABCD is a rectangle.

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

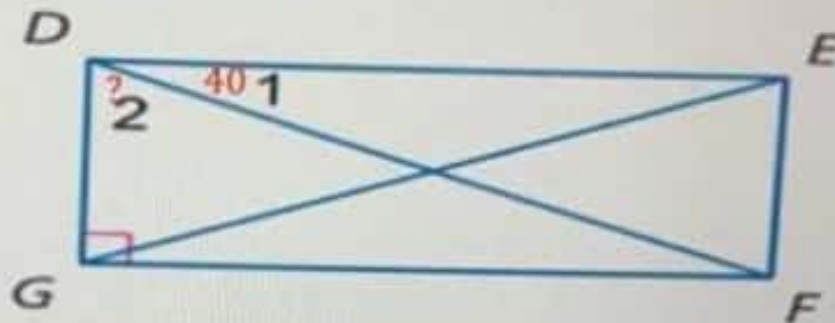
الشكل الرباعي ABCD مستطيل.
إذا كان $m\angle 1 = 40^\circ$ ، أوجد قياس $\angle 2$.

زوايا الراس في المستطيل

قائمة

$$\angle 2 =$$

$$90 - 40 = 50$$



50°

40°

90°

20°

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

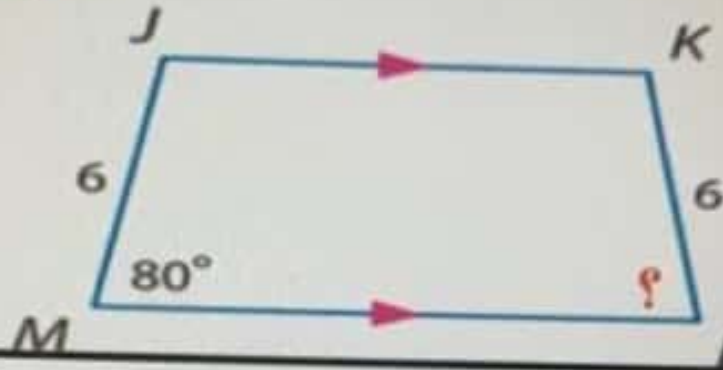
أوجد قياس $\angle L$ في شبه المنحرف أدناه.

شبه المنحرف متساوي الساقين

زوايا القاعدة متطابقة

$$\angle L = \angle M$$

$$\angle L = 80$$



40°

80°

100°

50°

Activate Windows

Which of the following statements

من العبارات التالية صحيحة دائماً؟

is always true?

~~متطابقان~~ . قطرا متوازي الأضلاع متعامدان.

The parallelogram's diagonals are perpendicular

قطرا المستطيل متطابقان.

The rectangle's diagonals are congruent.

~~متطابقان~~ . قطرا المستطيل متعامدان.

The rectangle's diagonals are perpendicular.

~~متعامدان~~ . قطرا المعين متطابقان.

The rhombus's diagonals are congruent.

Find the mean absolute deviation of the data set, round to the nearest tenth.

أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات، قرب إلى أقرب جزء من عشرة.

42	40	48
28	36	36

Parallelogram angles

زوايا متوازي الأضلاع

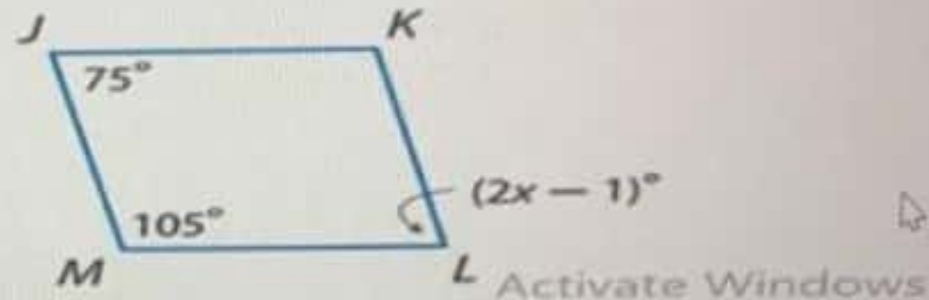
Find the value of x in the given parallelogram.

أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع المعطى.

$$2x - 1 = 75$$

$$2x = 75 + 1$$

$$2x = 76$$



Activate Windows

$x = 76 \div 2$

$x = 52$

$x = 38$

$x = 38$

$x = 53$

$x = 37$

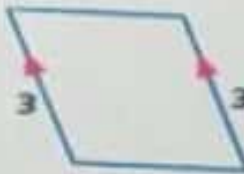
Which of the following quadrilaterals is a parallelogram?

الأشكال الرباعية التالية هو متوازي أضلاع؟



شروط واحد فقط (غير كافي)

توازي وتساوي ضلعان متقابلان



شروطان

Activate Windows



شروط واحد فقط (غير كافي)



شروط واحد فقط (غير كافي)

Activate Windows

Quadrilateral WXYZ is a square.

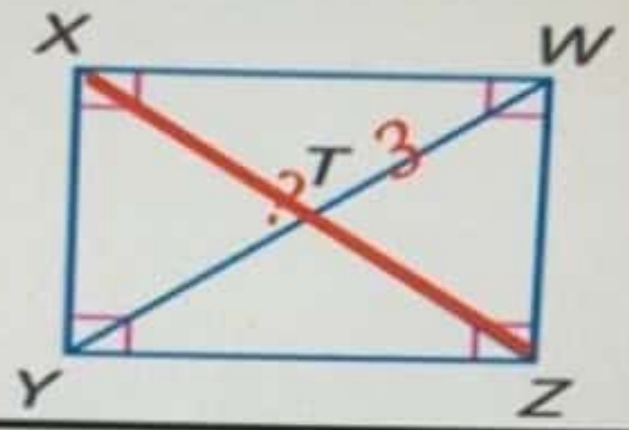
If $WT = 3$, find ZX .

القطران في المربع

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

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

$WY = 6$ $ZX = WY$
 $ZX = 6$



- 9
- 3
- 1.5
- 6

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

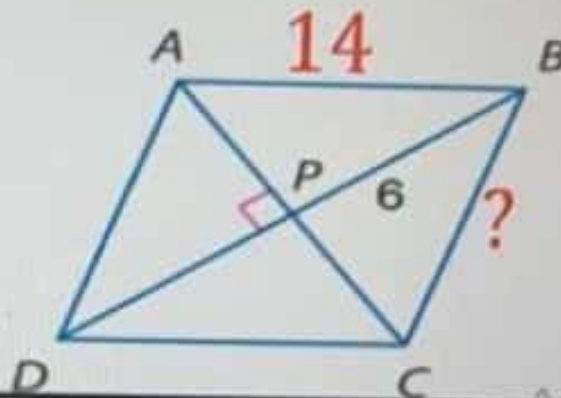
If $AB = 14$, find BC .

الشكل الرباعي ABCD معين.
إذا كان $AB = 14$, أوجد BC .

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



7

6

14

8

a
b
c
d

Which of the following statements

من العبارات التالية صحيحة دائماً؟

is always true?

~~متطابقان~~ قطرا متوازي الأضلاع متعامدان.

The parallelogram's diagonals are perpendicular

قطرا المستطيل متطابقان.

The rectangle's diagonals are congruent.

~~متطابقان~~ قطرا المستطيل متعامدان.

The rectangle's diagonals are perpendicular.

~~متعامدان~~ قطرا المعين متطابقان.

The rhombus's diagonals are congruent.

5) أوجد المسافة بين النقطتين
 $(-6, 2)$ و $(3, 0)$

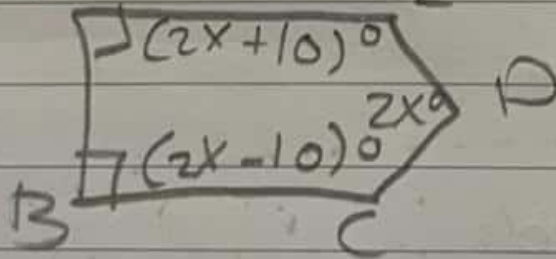
$$CD = \sqrt{50}$$

6) أوجد أبعاد ألعاب الفيديو أو عدد الربيع
 التي تباع في متجر الألعاب

$$28$$

أبعاد ألعاب الفيديو				
10	18	25	20	13
25	28	9	30	30

7) أوجد قياس الزاوية C
 A E D



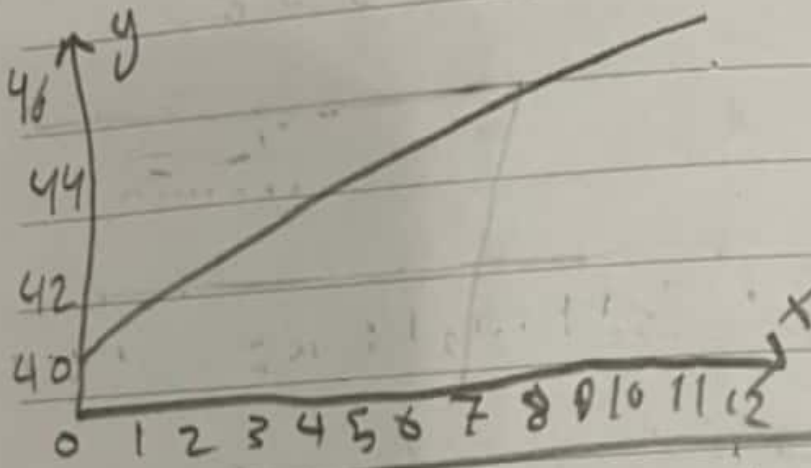
$$60$$

8) أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة
 البيانات - قرب إلى أقرب جزء

42	20	48
28	36	36

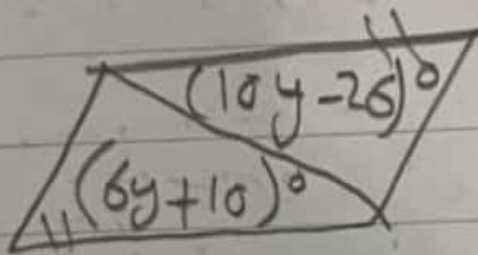
عشرة

$$12.8$$



$$y = \frac{1}{2} \times 40$$

② أو د فتمه ي بحيث يكون الشكل الرباعي متوازي الأضلاع

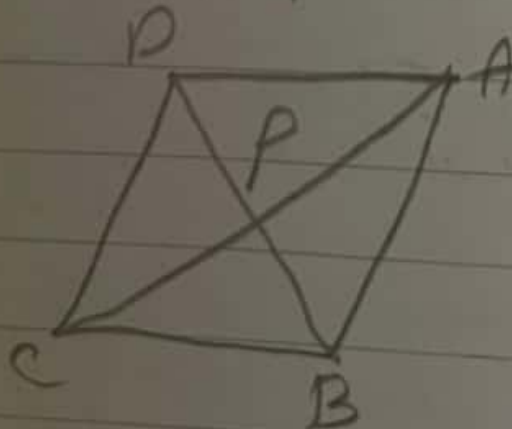


$$y = 9$$

③ اختر العبارة الصحيحة

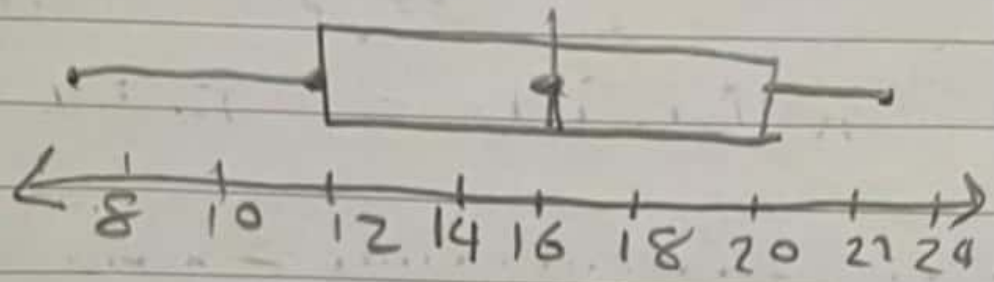
$$\{1, 2\} \subseteq \{1, 2\}$$

④ الشكل الرباعي ABCD هو معين أو د
 $m \angle BCD = 54^\circ$ إذا كانت $m \angle CBD$



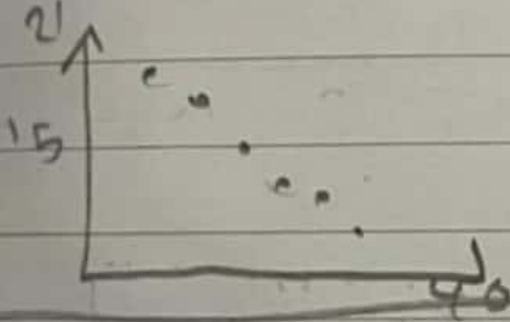
$$63^\circ$$

10 اخترا لإنتاج الصبح لمتوسط
الصندوق ذي العارفين أدناه



بموسط الاعراف المطلق هو لقياس
الأفضل لوصف الانتشار

11 اختر فقط انتشار البيانات التي
بين ارتباط مسالب



12 يوضع الجول ذو المرخيش عدد الطلاب
مالمعلية أو عدد التكرار النسبي بالنسبة
لبيانات الصف للمعلية

	لا يوافق على القواعد	يوافق على القواعد
المعلمون	70	38
الطلاب	51	41

0.45

13) اظهر العبارة التالية تمثل خاصية

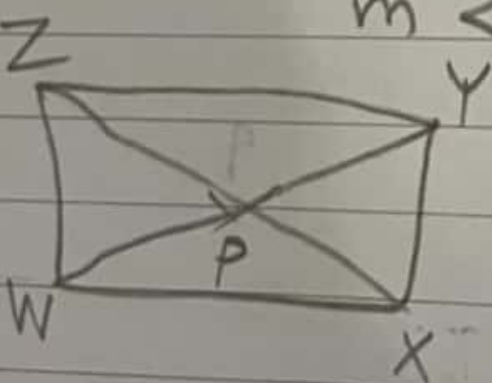
التماثل في المثلثات

$$\overline{EF} \cong \overline{KM}; \overline{KM} \cong \overline{EF}$$

14) أم، رقيقة اضلع CB أو اعلنت
أن B تقع بين C و D حيث $CB = 2x + 1$
 $BD = 3x - 2$ و $CD = 9$

4

15) الشكل الرباعي WXYZ هو مستطيل، أوجد
 $m \angle ZYW = 2x - 7$ إذا كانت $m \angle WYX$
و $m \angle WYX = 2x + 5$



23

3 | 7

المجموعة

اختبر زوج المجموعات المتطابقين

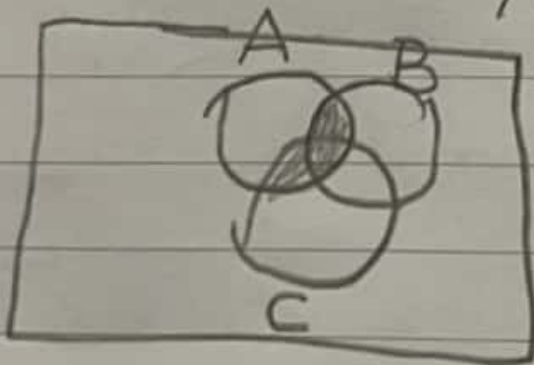
$\{x \mid x \in \mathbb{N} \text{ و } x \leq 100\}$, $\{2, 4, 6, \dots, 98, 100\}$

$\{x \mid x \in \mathbb{N} \text{ and } x \leq 100\}$, $\{2, 4, 6, \dots, 98, 100\}$

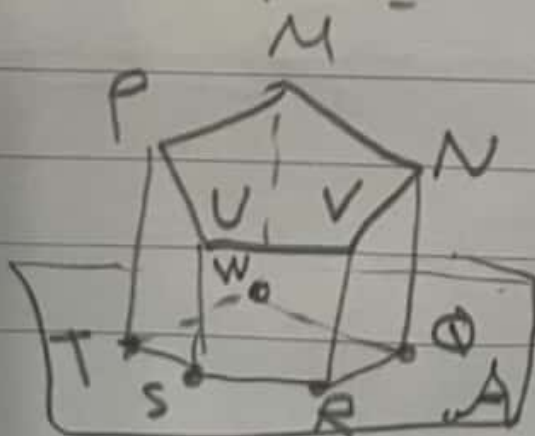
إذا كان A, B, C, D عبارة عن أشجار
حائرية ورقية

60°

اختبر منطق Venn الذي يمثل المجموعة
 $A \cap (B \cup C)$

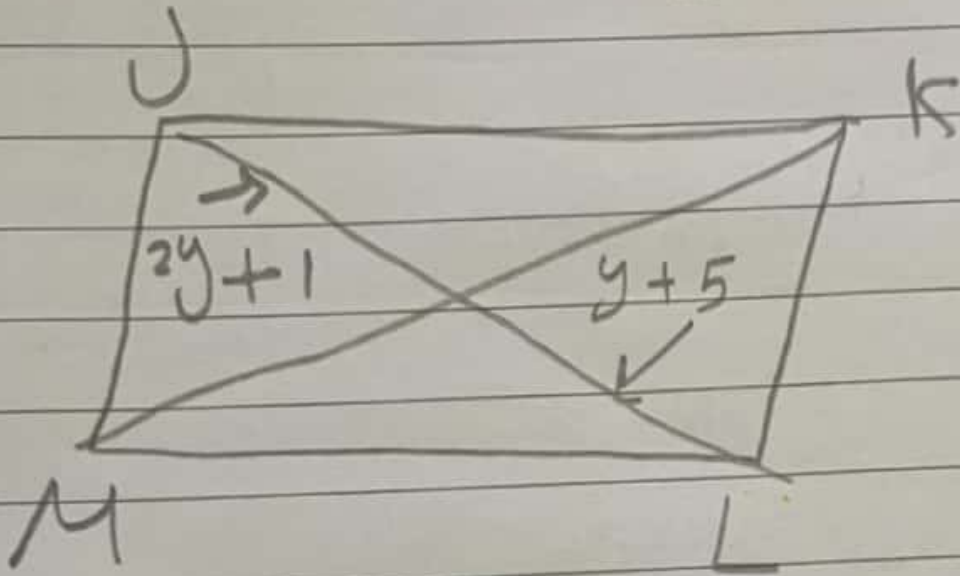


كم عدد التويات التي تظهر في الشكل



7

أوجد قيمة y في متوازي أضلاع



$$y=4$$

5) أوجد المسافة بين النقطتين
 (6-2) و (3-1) D

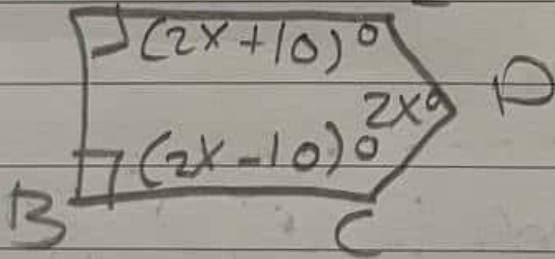
$$CD = \sqrt{50}$$

6) أوجد أبعاد ألعاب الفيديو أو عدد الربيع
 التي تباع في متجر الألعاب

$$28$$

أبعاد ألعاب الفيديو				
10	18	25	20	13
25	28	9	30	30

7) أوجد قياس الزاوية C
 A E D



$$60$$

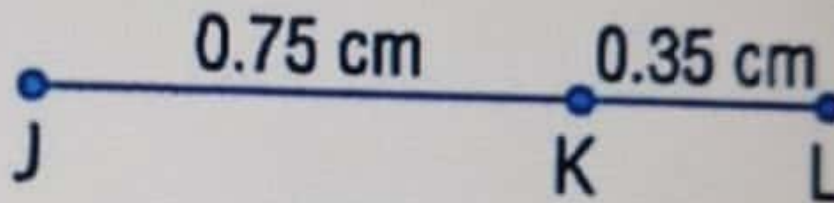
8) أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة
 البيانات - قرب إلى أقرب جزء
 من عشرة

42	20	48
28	36	36

$$12.8$$

في الشكل التالي

16



$$JL = 1.1 \text{ cm}$$

صواب

خطأ

14 اوجد طول المستقيم AB باستخدام المسطرة



4cm

4.5cm

4.5mm

Activate Windows

13 اكتب المجموعة التالية بطريقة ذكر العناصر

المجموعة T هي مجموعة الحروف في كلمة (تقرير)

$$\{ ر , ق , ي , ر , ت \} = T \quad \text{○}$$

$$\{ ت , ق , ر , ي \} = T \quad \text{○}$$

$$\{ ت , ق , ي \} = T \quad \text{○}$$

12

حدد ما إذا كانت المجموعة التالية متكافئة ام متساوية ام غير ذلك

{واحد} و {ا، و، ا، ح، د}

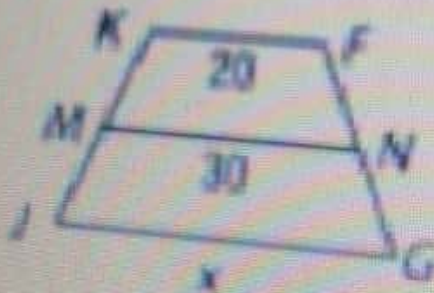
متساوية

متكافئة

غير ذلك

8

في الشكل، \overline{MN} هو منتصف ساق شبه المثلث $FGJK$. ما قيمة x ؟



30

20

40

الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثالث لذوى الهمم
20 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

5
17 وسيط قيم البيانات الاكبر من الوسيط يسمى

- a) الربع الثالث Q3 b) الربع الاول Q1 c) القيمة المتطرفة d) الوسط

- a
- b
- c
- d

المسئال للبلانات الاللة يساوي 10

9 , 15 , 45 , 28 , 20 , 19 , 19 , 15 , 15 , 14 , 10

19

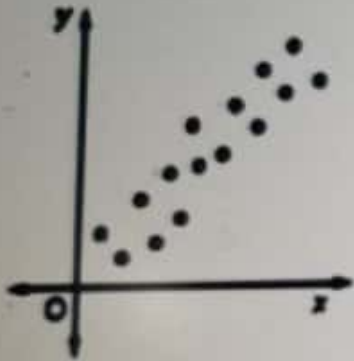
28

15

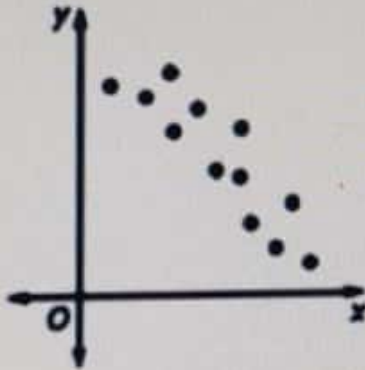
الدرجة 5

مخطط الانتشار الذي يبين ان هناك ارتباط موجب هو :-

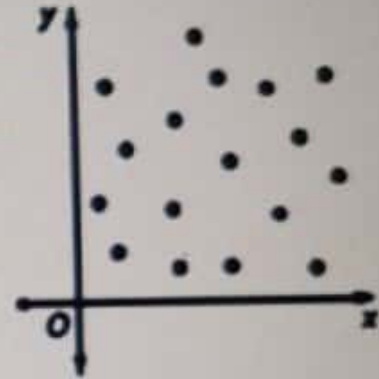
a)



b)



c)



جد العدد الرئيس للمجموعة التالية

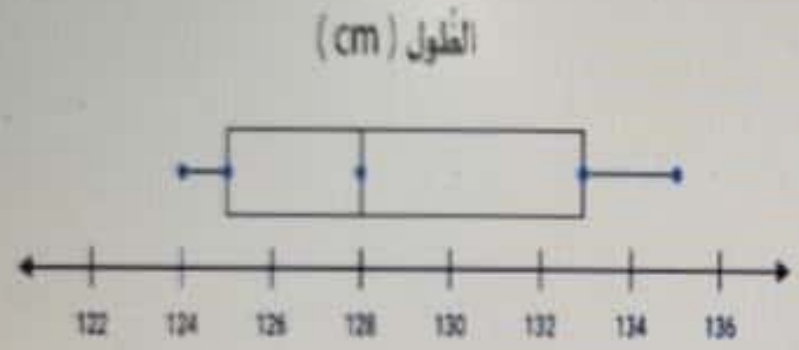
$$\{x|x \text{ شهر في السنة}\} = D$$

7

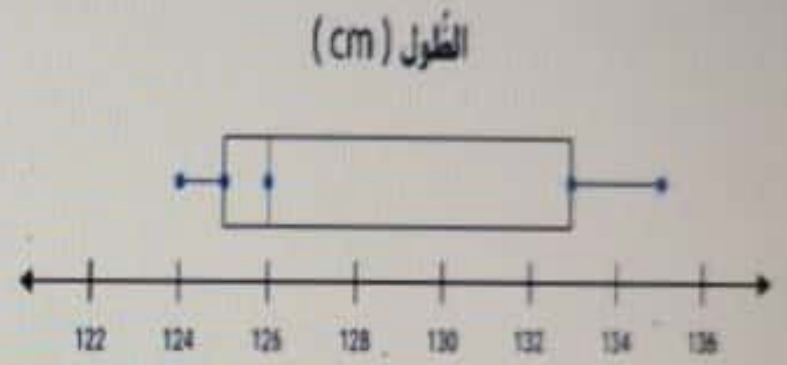
12

30

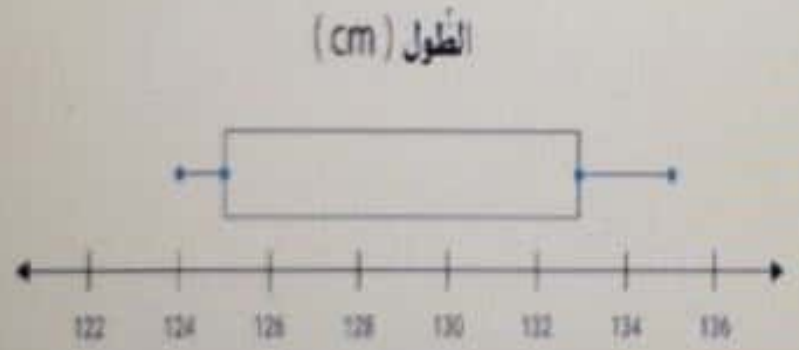
مثل احمد طول زملائه في الصف بالسنتيمتر . الوسيط للطول = 132 cm
 اختر مخطط الصندوق ذي العارضتين الذي رسمه أحمد لطول زملائه .



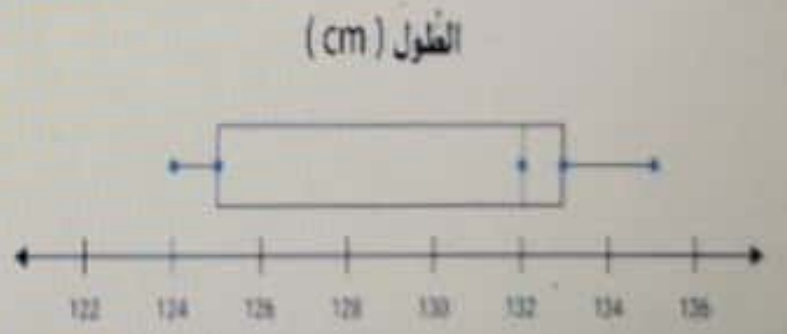
b



a



d



c



3

اختر الإجابة الصحيحة.

الدرس (4-5) المضلعات والزوايا

أوجد قياس زاوية خارجية واحدة في كل مضلع منتظم.

ثنائي عشري

30

60

360

1800

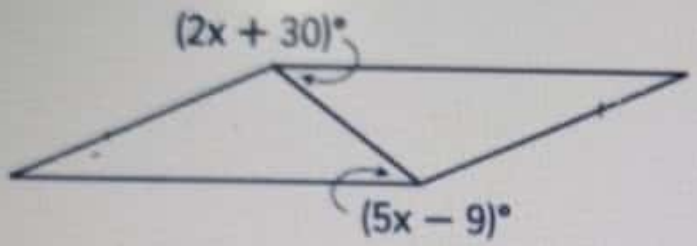
تذكيران:

$$m\angle = \frac{360}{n}$$

خارجية
منتظم

6

أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع.



a) $x = 7$

b) $x = 13$

c) $x = 6$

d) $x = 32$

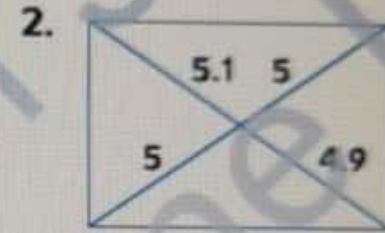
a

b

c

d

2 حدد ما اذا كان الشكل الرباعي متوازي اضلاع



نعم
لا

في محل للحواسيب ، سُئل 60 زبوناً عما إذا كانوا سيشترون قرصاً صلباً أو ذاكرة متحركة (SSD) . وتم تسجيل البيانات و النتائج في الجدول .

أكمل الجدول:

المجموع	لا يشترون الذاكرة المتحركة	يشترون الذاكرة المتحركة	
25	7	$A = ?$	يشترون الأقراص الصلبة
35	$B = ?$	22	لا يشترون الأقراص الصلبة
60	20	40	المجموع

الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثالث لذوي
20 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

=?	35
0	60

A=18

B=27

A=18

B=13

A=13

B=27

A=27

B=18