

Parallelogram angles زوايا متوازي الأضلاع

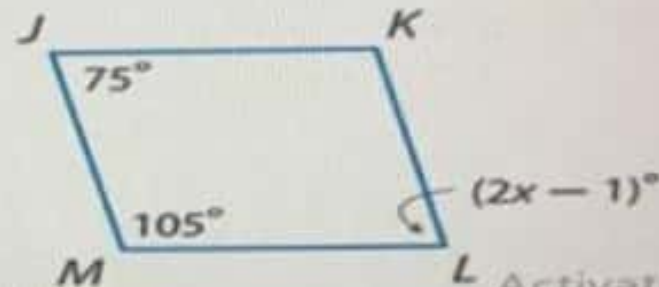
Find the value of x in the given parallelogram.

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?

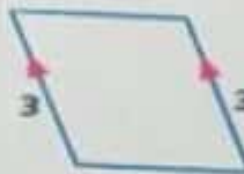
الشكل الرباعي التالية هو متوازي أضلاع؟

☐



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.

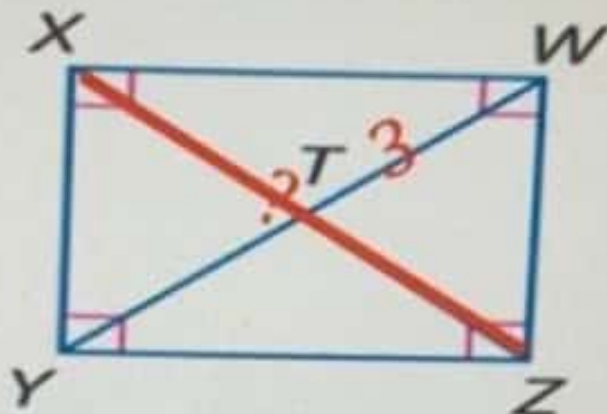
If $WT = 3$, find ZX .

القطران في المربع

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

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

$$ZX = 6$$



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

☐

9

☐

3

☐

1.5

☒

6

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

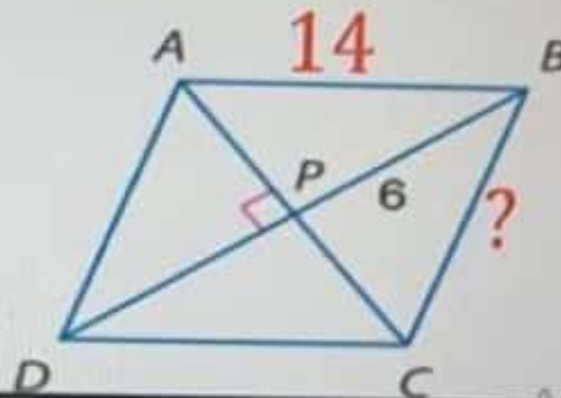
If $AB = 14$, find BC .

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

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



7

6

14

8

$$5y = y + 8$$

$$5y - y = 8$$

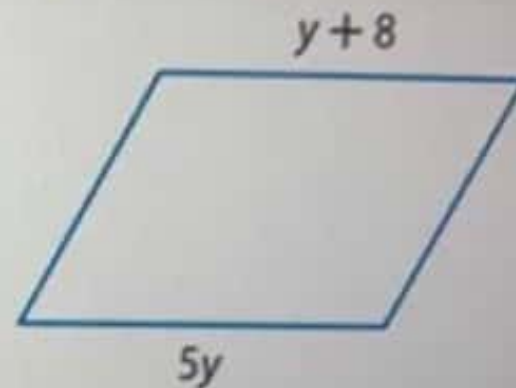
$$4y = 8$$

$$y = 8 \div 4$$

$$y = 2$$

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 $\angle 2$.

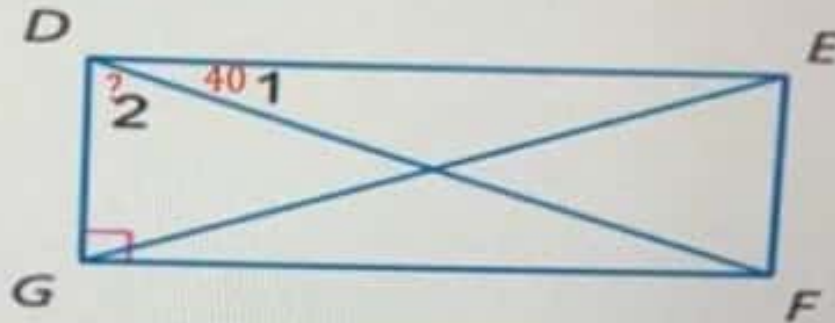
الشكل الرباعي ABCD مستطيل.
إذا كان $m\angle 1 = 40^\circ$ ، أوجد قياس $\angle 2$.

زوايا الرأس في المستطيل

قائمة

$$\angle 2 =$$

$$90 - 40 = 50$$



50°

40°

90°

20°

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

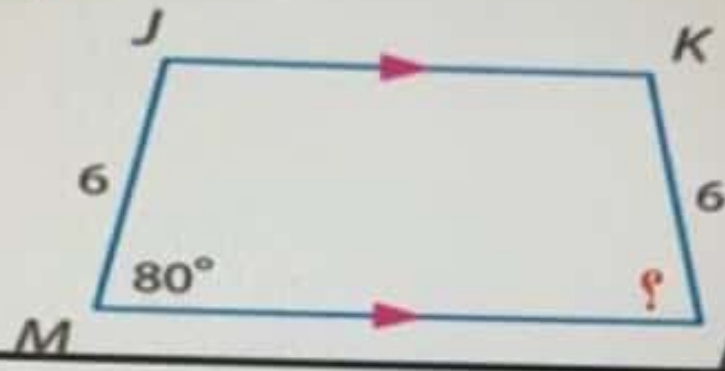
أوجد قياس $\angle L$ في شبه المنحرف أدناه.

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
is always true?

أي من العبارات التالية صحيحة دائماً؟

☐ ~~متطابقان~~ قَطْرًا متوازي الأضلاع متعامدان.

The parallelogram's diagonals are perpendicular

☐ قَطْرًا المستطيل متطابقان.

The rectangle's diagonals are congruent.

☐ ~~متطابقان~~ قَطْرًا المستطيل متعامدان.

The rectangle's diagonals are perpendicular.

☐ ~~متعامدان~~ قَطْرًا 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

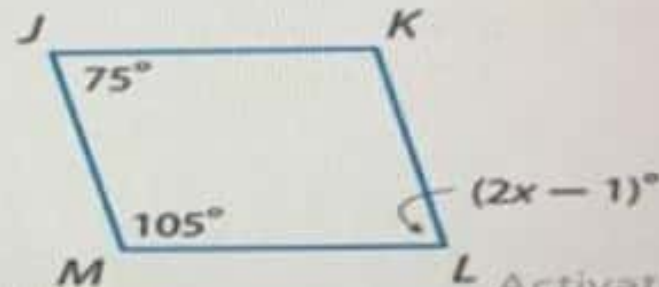
Find the value of x in the given parallelogram.

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?

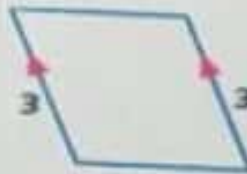
الشكل الرباعي التالية هو متوازي أضلاع؟

☐



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.

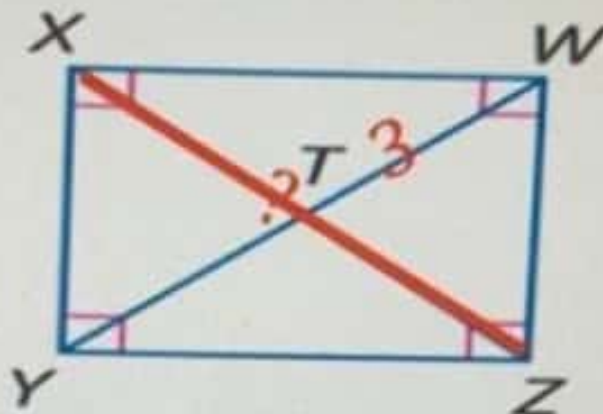
If $WT = 3$, find ZX .

القطران في المربع

متطابقان ينصف كل منهما الآخر

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

$$ZX = 6$$



شكل الرباعي WXYZ مربع.

إذا كان $WT = 3$ ، أوجد ZX .

☐

9

☐

3

☐

1.5

☒

6

Quadrilateral ABCD is a rhombus.

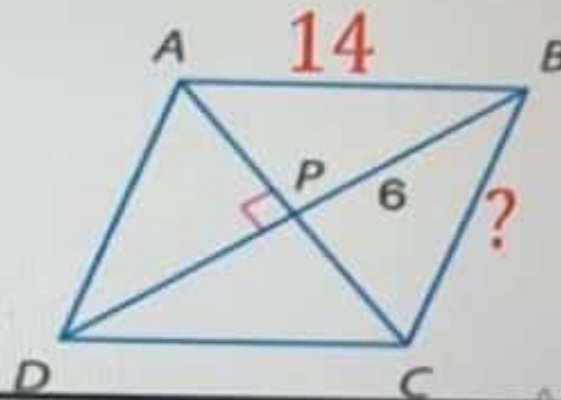
If $AB = 14$, find BC .

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

المعين جميع أضلاعه

متطابقة

$$BC = 14$$



7

6

14

8

Which of the following statements
is always true?

أي من العبارات التالية صحيحة دائماً؟

☐ ~~متطابقان~~ قَطْرًا متوازي الأضلاع متعامدان.

The parallelogram's diagonals are perpendicular

☐ قَطْرًا المستطيل متطابقان.

The rectangle's diagonals are congruent.

☐ ~~متطابقان~~ قَطْرًا المستطيل متعامدان.

The rectangle's diagonals are perpendicular.

☐ ~~متعامدان~~ قَطْرًا المعين متطابقان.

The rhombus's diagonals are congruent.

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

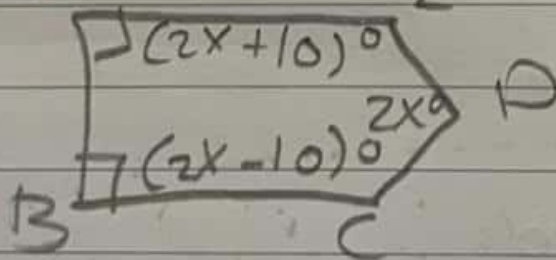
$$CD = \sqrt{50}$$

6) أوجد ألعاب الفيديو أو عدد الربيع
التي تلي لمعدلة البيانات

28

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

7) أوجد قياس الزاوية C

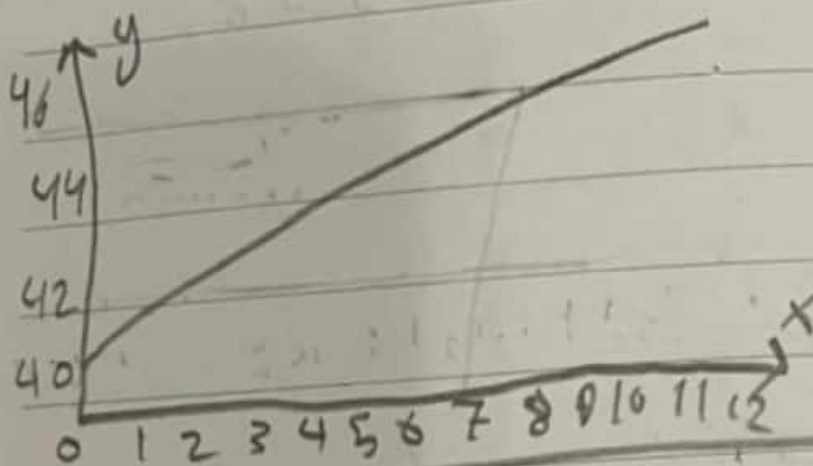


60

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

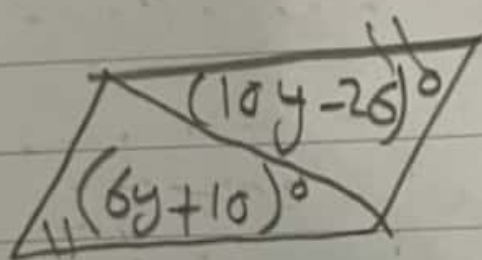
42	20	48
28	36	56

12.8



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

ج) اؤد هر قنیه ی بحیث یكون الشکل الرباعی متوازی الاضلاع

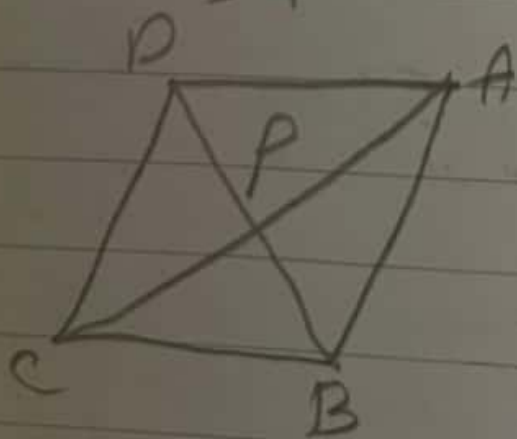


$$y = 9$$

③ اختر العبارة الصحيحة

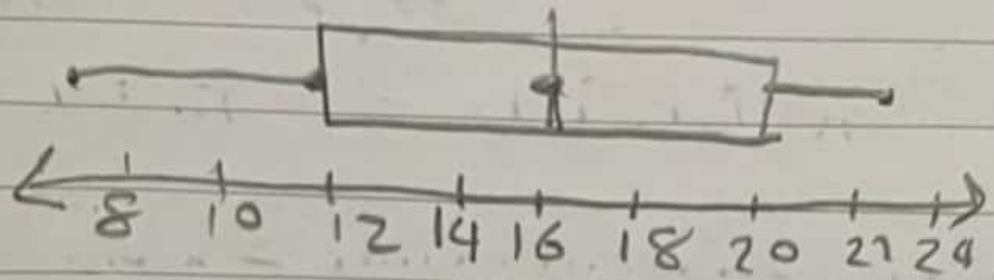
$$\{1, 2\} \subseteq \{1, 2\}$$

④ الشکل الرباعی ABCD هو معين اؤد هر $m\angle BCD = 54^\circ$ ؛ اؤا کانت $m\angle CBD$



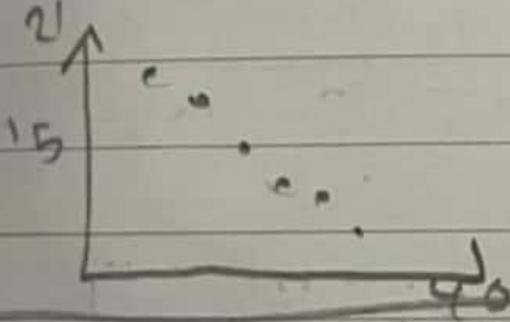
$$63^\circ$$

١٥ اخترا لا يحتاج المصحح لمخطط
المصروف ذي العارفين أدناه



بموسط الاعراف المطلق هو لقياس
الا فضل لوصف الانتشار

١١ اخترا مخطط انتشار البيانات الذي
بين ارتباط سالب



١٢ يوضع الجدول ذو المرحلين عدد الطلاب
مالمعلميه أو عدد التكرار السببي بالنسبة
لبيانات الصف للمعلميه

	لا توافق	توافق
المعلميه	70	38
الطلاب	51	41

0.45

(13) أظهر العبارة التي تمثل خاصية

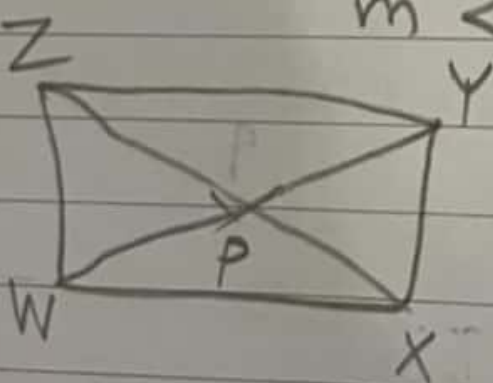
التماثل في المثلثات

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

(14) أم د قسمة الضلع CB أو اعلنت
أن B تقع بين C و D حيث $CB = 2x + 1$
 $CD = 9$ و $BD = 3x - 2$

4

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



23

3 1 3

اختر زوج المجموعات المتطابقة

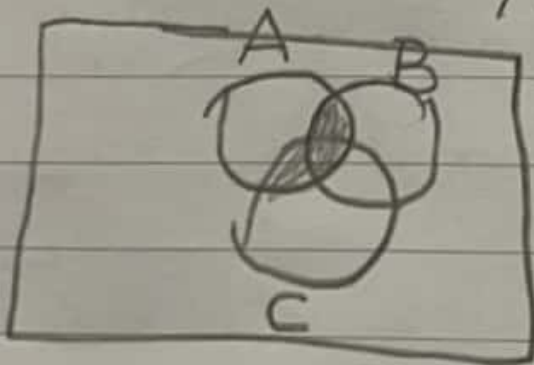
{ $x \mid x \in \mathbb{N}$ و $x \leq 100$ } , {2, 4, 6, 8, 98}

{ $x \mid x \in \mathbb{N}$ and $x \leq 100$ } , {2, 4, 6, 8, 98, 100}

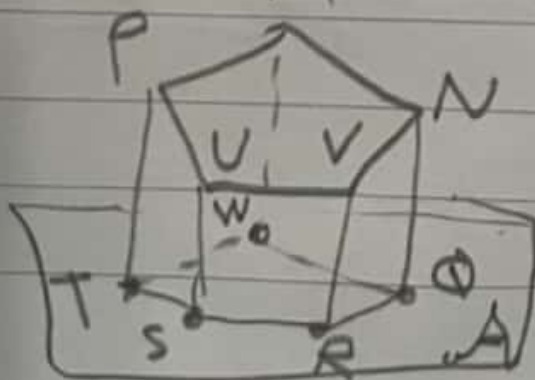
إذا كان $ABCD$ عبارة عن شكل
خمسوية

60°

اختر مخطط Venn الذي يمثل المجموعة
 $A \cap (B \cup C)$

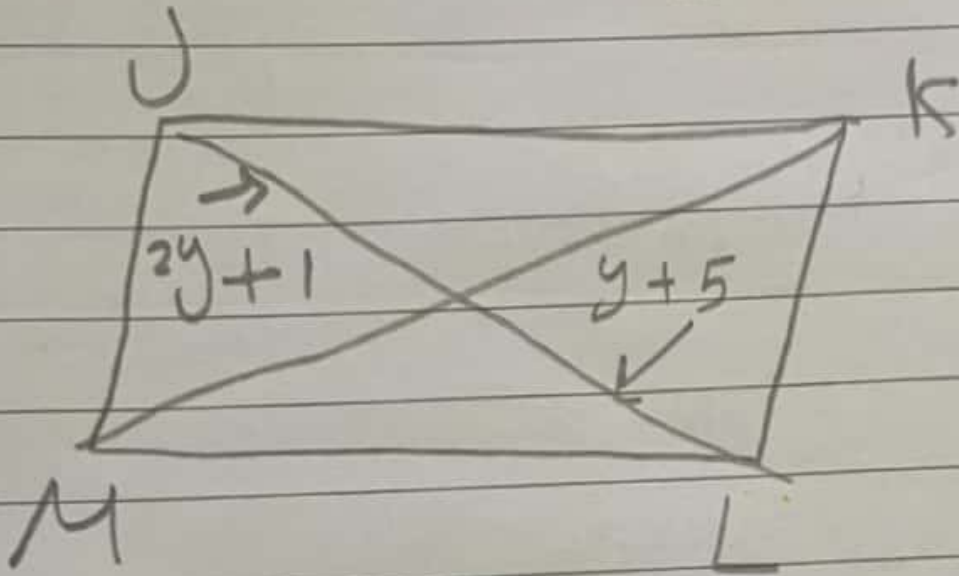


كم عدد التويات التي تظهر في الشكل



7

أوجد قيمة y في متوازي أضلاع



$$y = 4$$

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

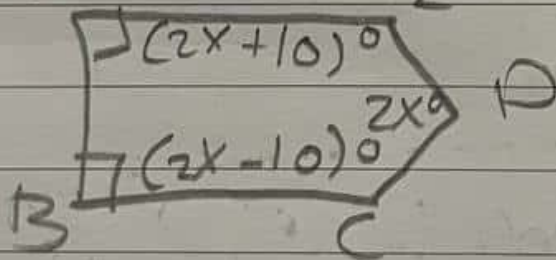
$$CD = \sqrt{50}$$

6- أوجد أبعاد الفيدو أو حد الربيع
التي تلي لمجددة البيانات

$$28$$

أبعاد الفيدو				
10	18	25	20	13
25	28	9	30	30

7- أوجد قياس الزاوية C



$$60$$

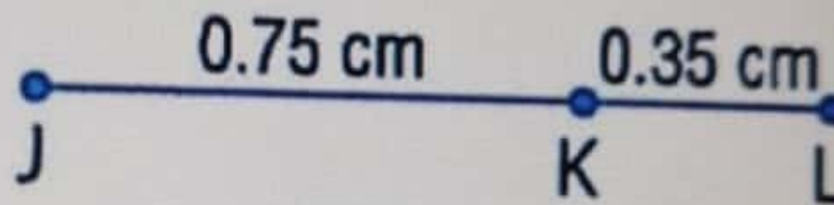
8- أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة
البيانات - قرب إلى أقرب جزء
من عشرة

42	20	48
28	36	56

$$12.8$$

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
Go to Settings to activate Windows.

13 اكتب المجموعة التالية بطريقة ذكر العناصر

المجموعة T هي مجموعة الحروف في كلمة (تقرير)

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

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

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

12

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

{واحد} و {ا، ب، ج، د}

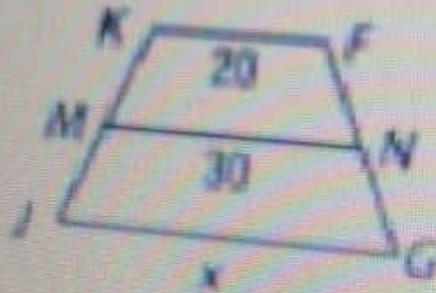
☐ متساوية

☐ متكافئة

☐ غير ذلك

8

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



30 ☐

20 ☐

40 ☐

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

5
(17) وسيط قيم البيانات الأكبر من الوسيط يسمى

- a) الربع الثالث Q3 b) الربع الأول Q1 c) القيمة المتطرفة d) الوسيط

a ☐
b ☐
c ☐
d ☐

10 المنوال للبيانات التالية يساوي

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

19 ☐

28 ☐

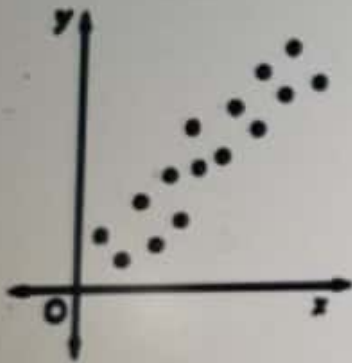
15 ☐

الدرجة 5

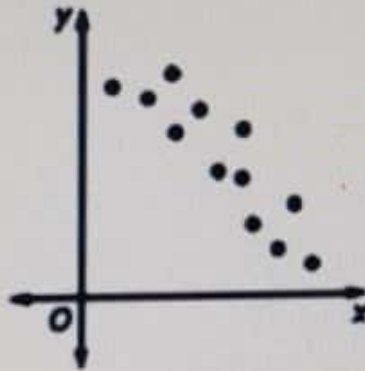
9

مخطط الانتشار الذي يبين ان هناك ارتباط موجب هو :-

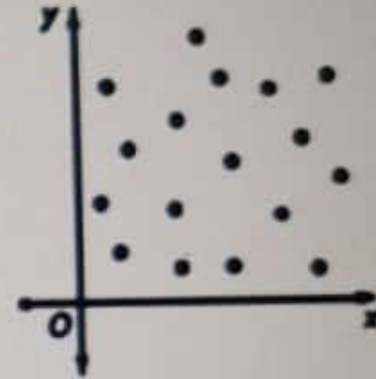
a)



b)



c)



a ☐

b ☐

c ☐

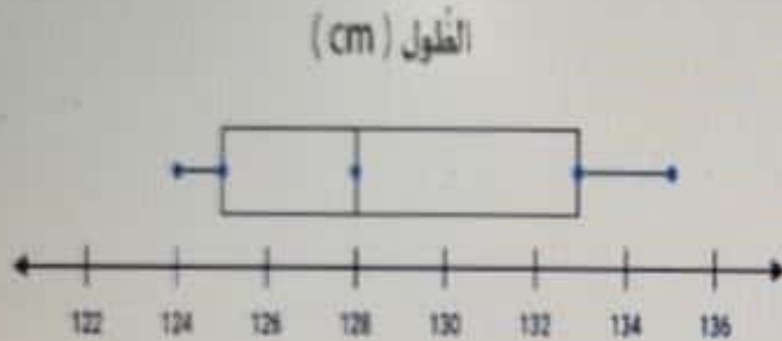
4 جد العدد الرئيس للمجموعة التالية
 $\{x|x \text{ شهر في السنة}\} = D$

7 ☐

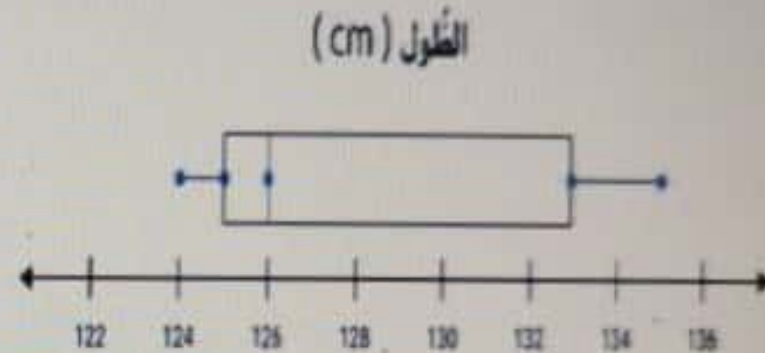
12 ☐

30 ☐

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



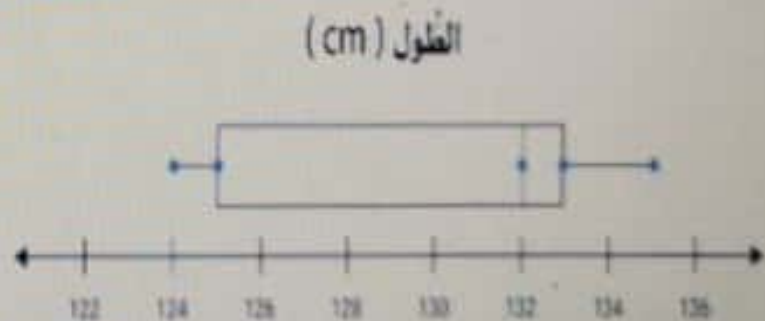
b



a



d



c



3

اختر الإجابة الصحيحة.

الدرس (4-5) المضلعات والزوايا

أوجد قياس زاوية خارجية واحدة في كل مضلع منتظم.

ثنائي عشري

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

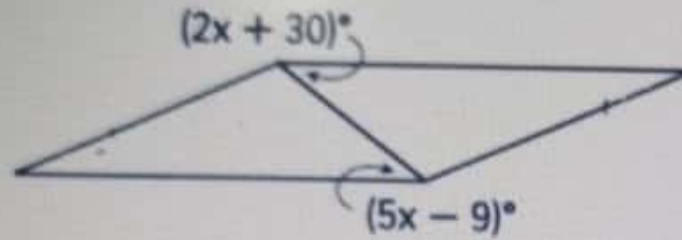
زاوية
خارجية
منتظم

تذكران:

30 ☐60 ☐360 ☐1800 ☐

6

(أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع.



a) $x = 7$

b) $x = 13$

c) $x = 6$

d) $x = 32$

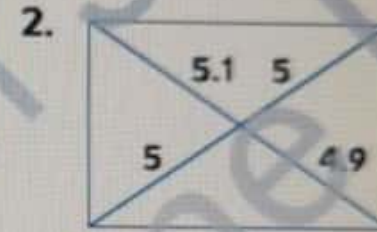
a ☐

b ☐

c ☐

d ☐

2 حدد ما اذا كان الشكل الرباعي متوازي اضلاع



نعم ☐
لا ☐

في محل للحواسيب ، سُئِلَ 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 لـ 20 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

35	=?
60	0

A=18 ☐

B=27

A=18 ☐

B=13

A=13 ☐

B=27

A=27 ☐

B=18