

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:05:50 2024-06-02

إعداد: صدام أبوصافي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل تجميعية أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل](#)

1

[مراجعة امتحانية نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج](#)

2

[تجميعية أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل](#)

3

[أسئلة النشاط الكتابي الأول](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل تجميعة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج](#)



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مدرسة حمد بن عبد الله الشرقي ح 2,3

المراجعة النهائية

حسب الهيكل

الصف الثامن

الفصل الدراسي الثالث

2024-2023

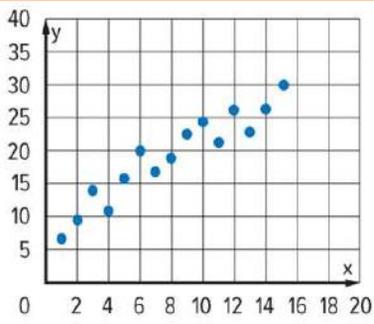
الرياضيات



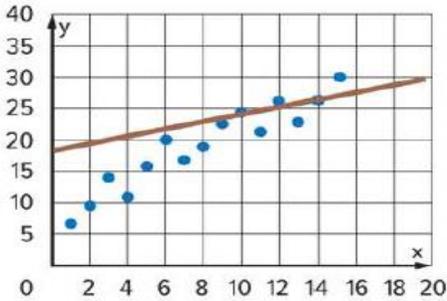
مديرة المدرسة
نجاه شاهين

معلم المادة
صدام ابوصافي

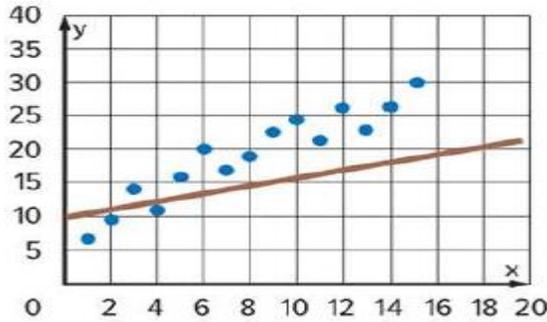
اختر المستقيم الأفضل تمثيلاً للبيانات



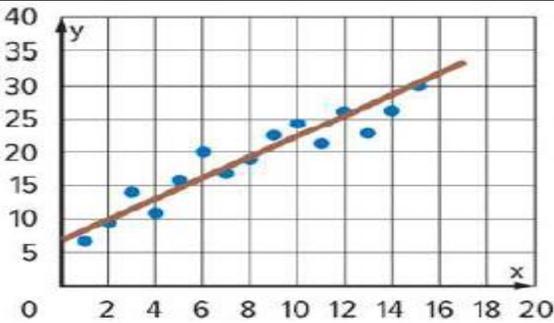
A



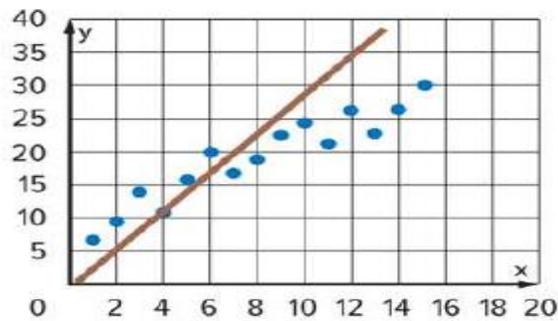
B



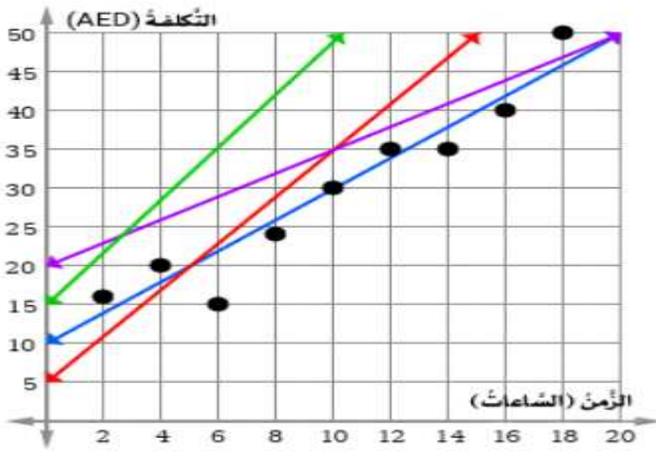
C



D



المستقيم الأفضل تمثيلاً للبيانات
الموضحة على مخطط الانتشار



A المستقيم الاخضر

B المستقيم البنفسجي

C المستقيم الاحمر

D المستقيم الازرق

$ABCD$ متوازي الاضلاع اوجد احداثيات نقطة تقاطع القطرين

$A(-4, 6), B(5, 6), C(4, -2), D(-5, -2)$

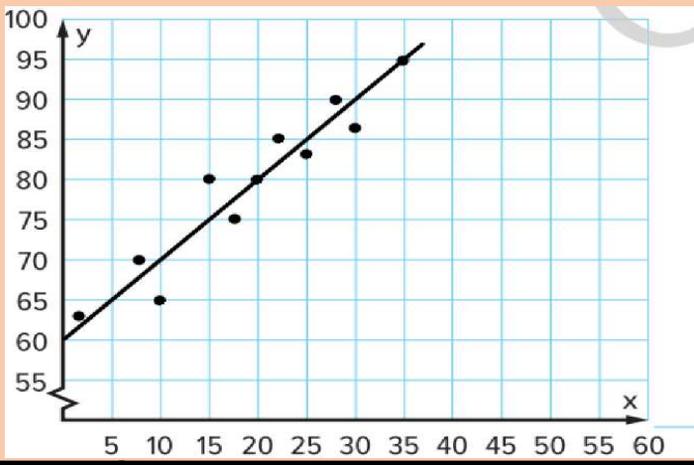
A $(-4.5, 2)$

B $(-0.5, -2)$

C $(0.5, 6)$

D $(0, 2)$

ارجع الى مخطط انتشار البيانات
اكتب معادلة المستقيم الافضل تمثيلا
للبينات



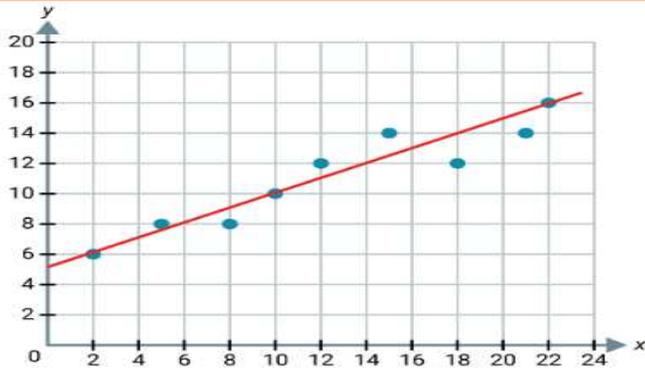
A $y = x + 60$

B $y = 2x + 60$

C $y = 3x + 60$

D $y = 2x + 15$

ارجع الى مخطط انتشار البيانات
اكتب معادلة المستقيم الافضل تمثيلا
للبينات



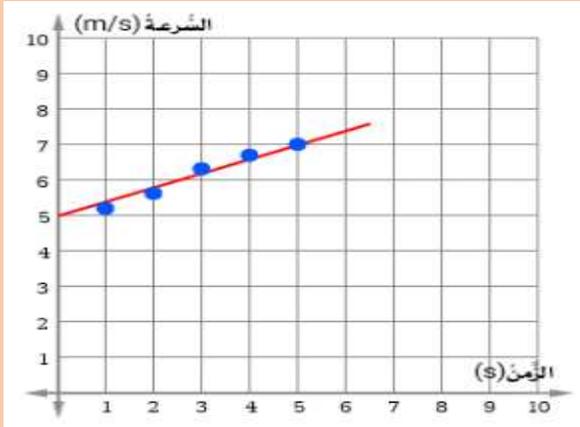
A $y = \frac{1}{3}x + 5$

B $y = \frac{1}{3}x + 6$

C $y = \frac{1}{2}x + 6$

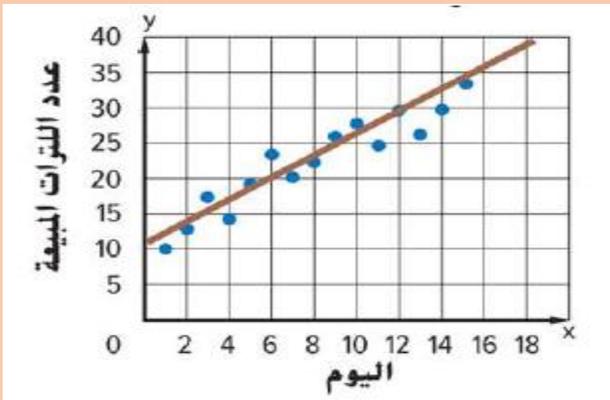
D $y = \frac{1}{2}x + 5$

يوضح الشكل كيف تتغير سرعة السيارة خلال بضع ثوان، استخدم معادلة المستقيم الأفضل تمثيلاً لتخمين سرعة السيارة بعد 10 ثواني؟



A	7 m/s
B	9 m/s
C	11 m/s
D	13 m/s

ارجع الى مخطط انتشار بيانات اسبوعين في مايو وكمية الثلجات المباعة في أحد المتاجر استخدم المستقيم الأفضل تمثيلاً لتخمين كمية الثلجات المباعة بعد 16 يوماً؟



A	37 لتر
B	12 لتر
C	53 لتر
D	19 لتر

الأهداف التي أحرزها فريق كرة القدم
موضحة في الجدول.
اوجد متوسط الانحراف المطلق؟

عدد الأهداف	
3	1
2	6

A	1.5
B	2
C	3
D	4.5

متوسط الانحراف المطلق للبيانات 12,13,8,7,10 يساوي

A	5
B	2
C	10
D	50

الأهداف التي أحرزها فريق كرة القدم
موضحة في الجدول.
الانحراف المعياري للأهداف يساوي
تقريبا 1.9
صف البيانات التي تقع ضمن انحراف
معيارى واحد من الوسط؟

عدد الأهداف	
3	1
2	6

- A** تقع الأهداف بين 1.1 و 4.9 ضمن انحراف معيارى واحد
- B** تقع الأهداف بين 2.1 و 7.9 ضمن انحراف معيارى واحد
- C** تقع الأهداف بين 2.9 و 7.9 ضمن انحراف معيارى واحد
- D** تقع الأهداف بين 1 و 6 ضمن انحراف معيارى واحد

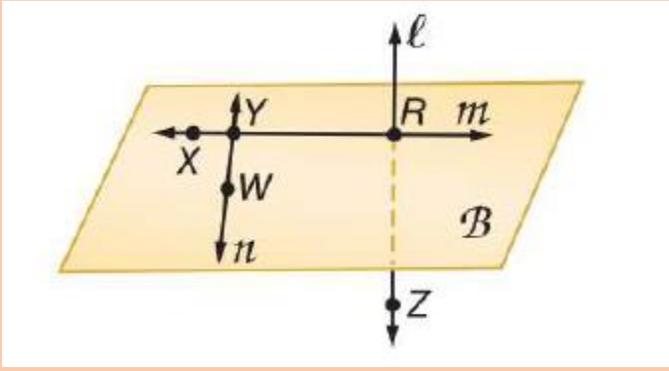
الانحراف المعياري لأطوال الأشجار
الموضحة في الجدول يساوي تقريبا 6 امتار
صف البيانات التي تقع ضمن
انحراف معيارى واحد
من الوسط؟

الطول (m)			
10	15	15	20

- A** الاطوال بين 6 و 18 هي ضمن انحراف معيارى واحد من الوسط
- B** الاطوال بين 9 و 21 هي ضمن انحراف معيارى واحد من الوسط
- C** الاطوال بين 6.4 و 9.1 هي ضمن انحراف معيارى واحد من الوسط
- D** الاطوال بين 5.9 و 11.4 هي ضمن انحراف معيارى واحد من الوسط

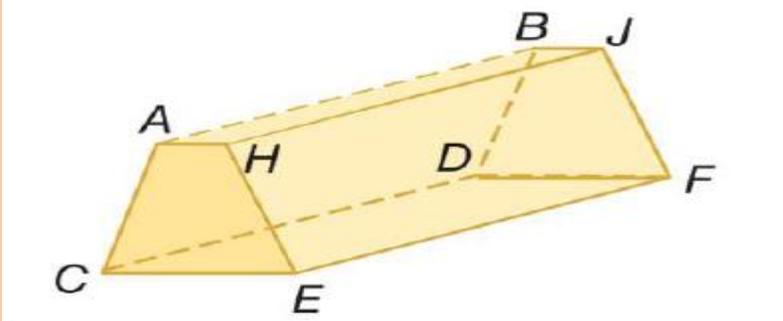
أي من التعبيرات الآتية تعتبر أفضل وصف للنقاط

R, Y, W



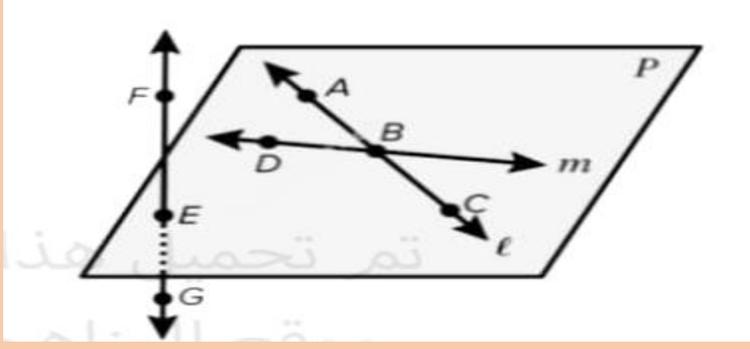
A	متطابقة
B	ليست في نفس المستوى
C	في مستوى واحد
D	على استقامة واحدة

كم عدد المستويات التي تظهر في الشكل؟



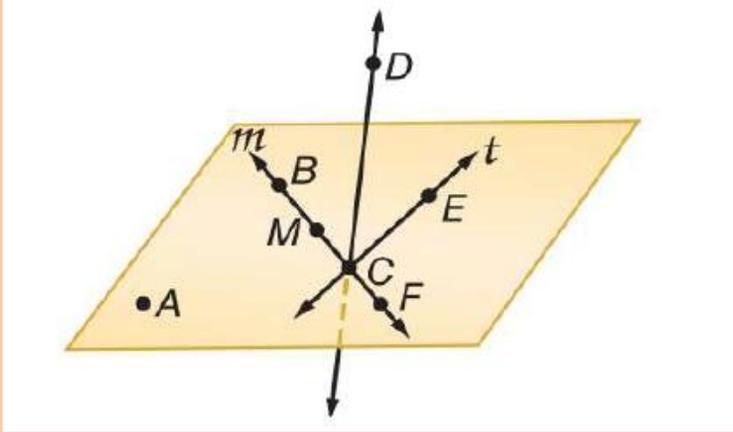
A	4
B	5
C	6
D	7

اذكر اسم اخر للمستقيم \overleftrightarrow{DB}



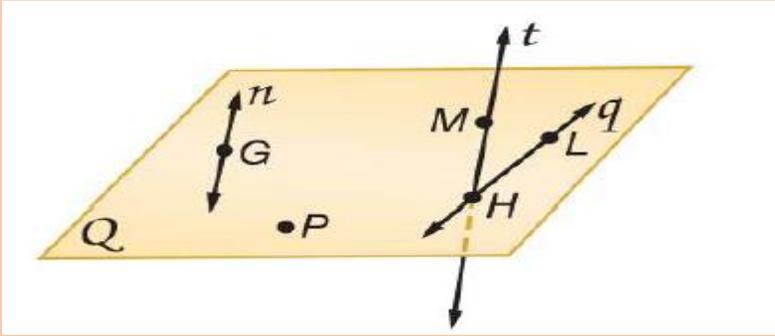
A	l
B	m
C	P
D	G

أي من التعابير الاتية تعتبر أفضل وصف للنقاط C, M, B



A	متطابقة
B	ليست في نفس المستوى
C	متوازية
D	على استقامة واحدة

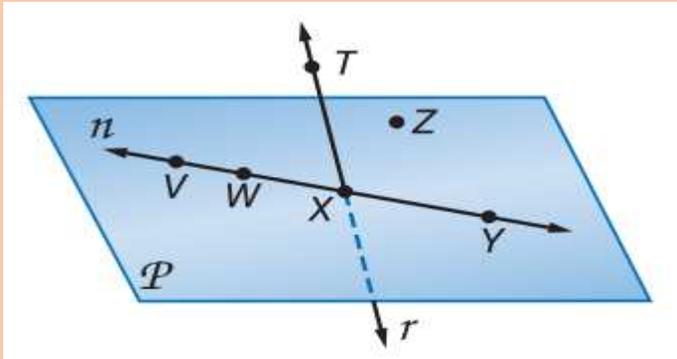
أي النقاط الآتية هي نقطة تقاطع المستقيمين



q, t

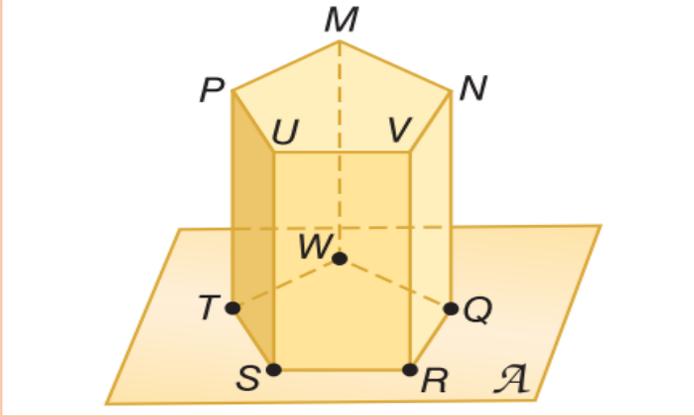
A	M
B	H
C	L
D	P

مستوى يحتوي على النقطة X



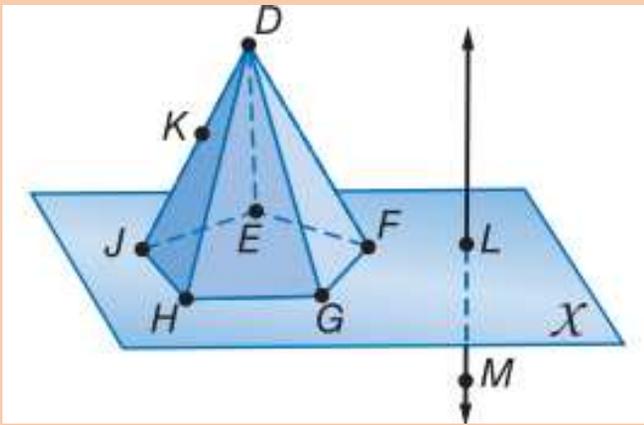
A	VWX
B	WXY
C	WTX
D	VZW

في أي مستقيم يتقاطع المستويان VRQ و A



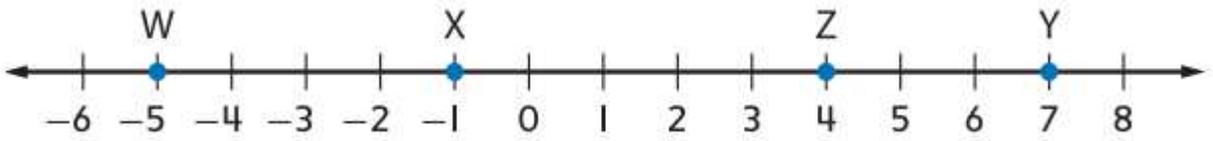
A	\overleftrightarrow{VR}
B	\overleftrightarrow{RQ}
C	\overleftrightarrow{SR}
D	\overleftrightarrow{WQ}

كم عدد المستويات التي تظهر في الشكل؟



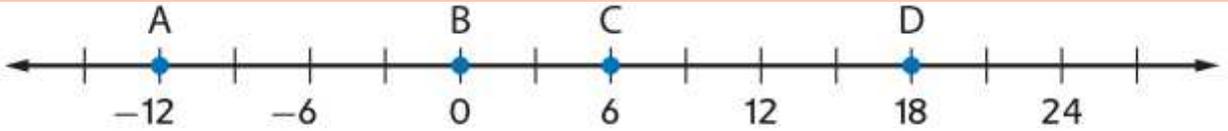
A	2
B	3
C	6
D	7

استخدم خط الاعداد لإيجاد طول \overline{WZ}



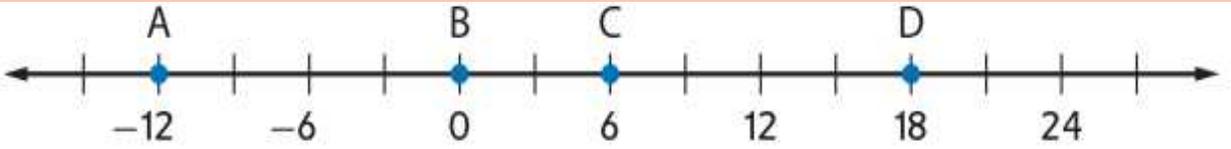
A	$\overline{WZ} = 9$
B	$\overline{WZ} = 10$
C	$\overline{WZ} = 11$
D	$\overline{WZ} = 12$

استخدم خط الاعداد لإيجاد طول \overline{AC}



A	6
B	9
C	18
D	20

استخدم خط الاعداد لإيجاد منتصف \overline{AC}



A -3

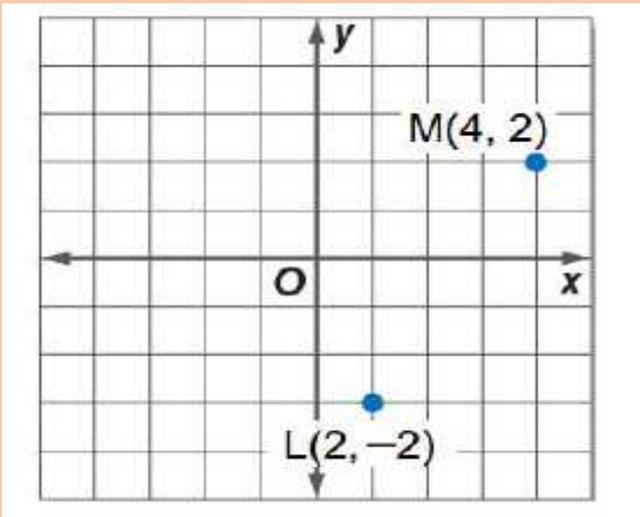
B -2

C 0

D 3

اوجد احداثيات S ، وهي نقطة المنتصف للقطعة

المستقيمة \overline{ML}



A $S(3, 0)$

B $S(2, 4)$

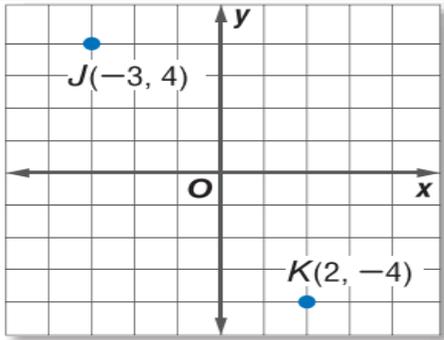
C $S(1, 2)$

D $S(6, 0)$

اوجد احداثي النقطة M وهي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة \overline{AB}

حيث $A(4, -7), B(-2, 5)$

A	$(1, -1)$
B	$(-3, 6)$
C	$(3, -6)$
D	$(2, -2)$



اوجد المسافة بين النقطتين E, F

A	89
B	9
C	9.9
D	9.4

اوجد المسافة بين النقطتين $Y(-4, 9), Z(-5, 3)$

A	6.1
B	6.8
C	6
D	7

إذا كانت B نقطة منتصف \overline{AC} حيث $A(-4, 2), B(6, -1)$

أوجد إحداثيات النقطة الطرفية C ؟

A	$C(-16, 4)$
B	$C(-16, -4)$
C	$C(16, 4)$
D	$C(16, -4)$

إذا كانت M هي نقطة منتصف \overline{FG} استخدم المعطيات التالية

$$FM = 5y + 13, MG = 5 - 3y$$

لإيجاد طول \overline{FG}

A	16
B	14
C	13
D	12

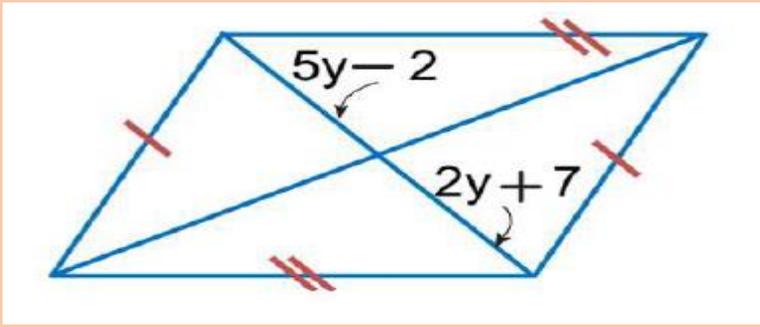
إذا كانت C هي نقطة منتصف \overline{AB} استخدم المعطيات التالية

$$AB = 42, AC = 4x + 5$$

لإيجاد قيمة x

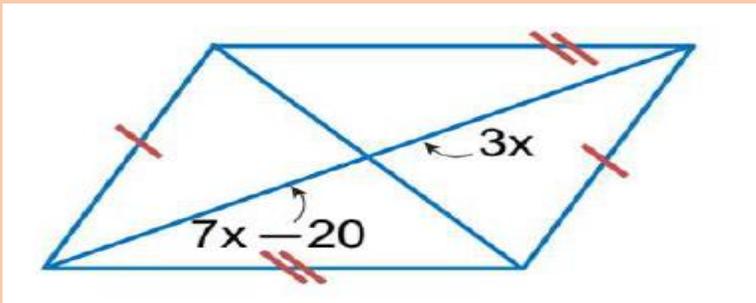
A	3
B	4
C	5
D	6

اوجد قيمة y في متوازي الاضلاع



A	$\frac{9}{7}$
B	$\frac{5}{7}$
C	3
D	13

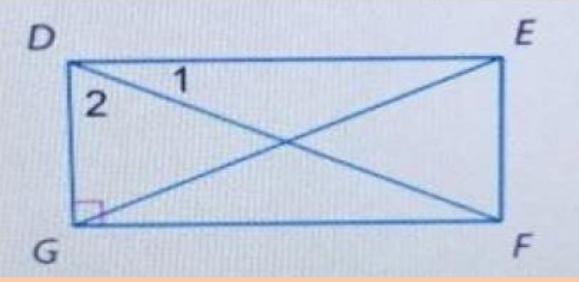
اوجد قيمة x في متوازي الاضلاع



A	2
B	5
C	15
D	35

الشكل الرباعي $DEFG$ مستطيل

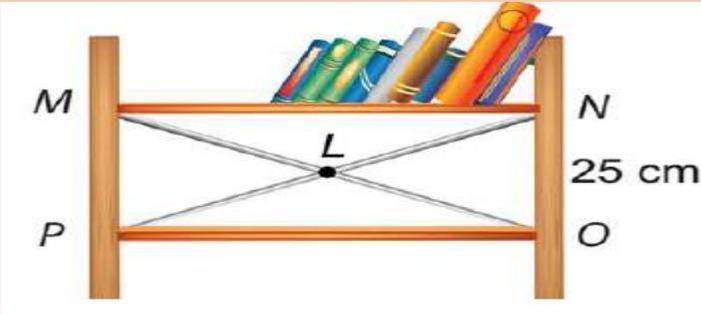
إذا كانت $m\angle 1 = 25$ اوجد قياس $\angle 2$



A	90
B	25
C	55
D	65

تصنع امل رف جديد للكتب باستخدام دعامات خشبية ومعدنية مثل الدعامة الموضحة في الصورة. إذا كان رف الكتب مستطيلا وكان

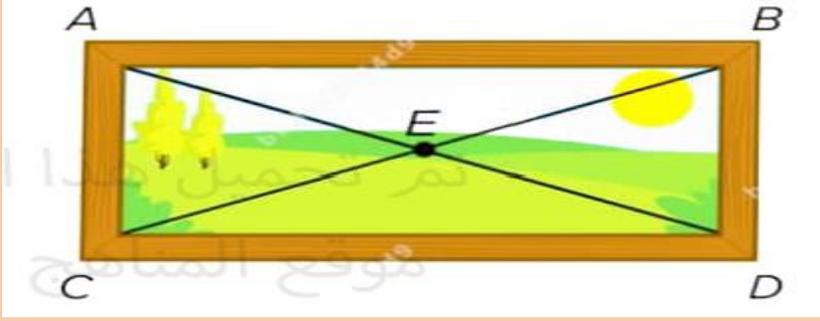
$LN = 28\text{cm}$, اوجد PN



A	$PN = 25$
B	$PN = 50$
C	$PN = 56$
D	$PN = 75$

يصنع سامي إطار مستطيل الشكل.

إذا كانت $m\angle CBA = 20$ اوجد قياس $\angle CBD$



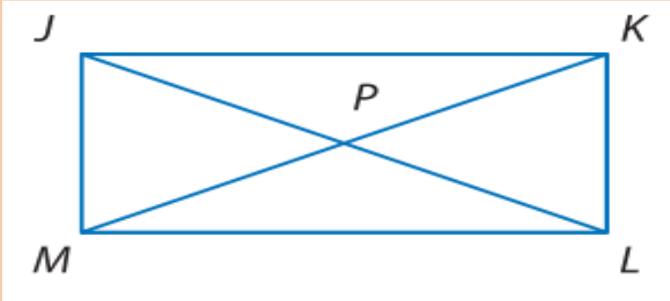
A	20
B	60
C	70
D	160

الشكل الرباعي $JKLM$ مستطيل

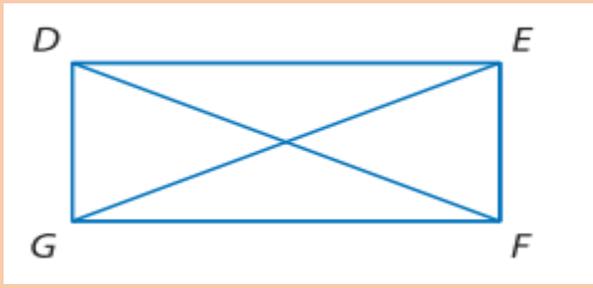
إذا كانت $m\angle KJL = 2x + 4$

وكان $\angle JLK = 7x + 5$

فجد قيمة x



A	9
B	11
C	12
D	15



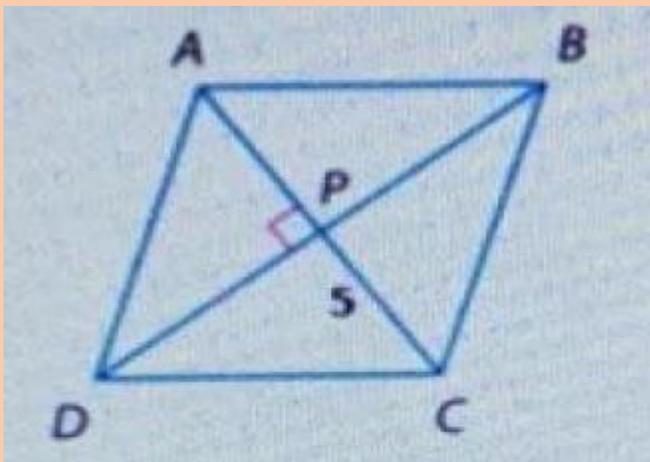
الشكل الرباعي $DEFG$ مستطيل

إذا كانت $FD = 3x - 7$

وكان $EG = x + 5$

فجد EG

A	11
B	9
C	7
D	6



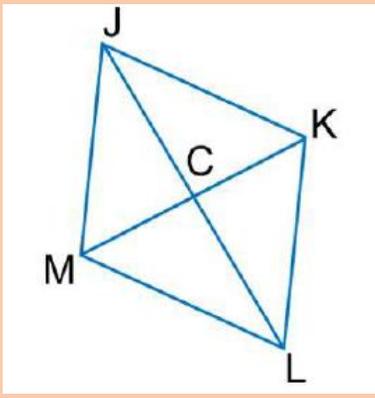
الشكل الرباعي $ABCD$ معين

إذا كان $DC = 13$ اوجد BC

A	5
B	8
C	13
D	18

الشكل الرباعي JKLM هو معين

إذا كانت $m\angle LJK = 40$ اوجد $m\angle KLM$



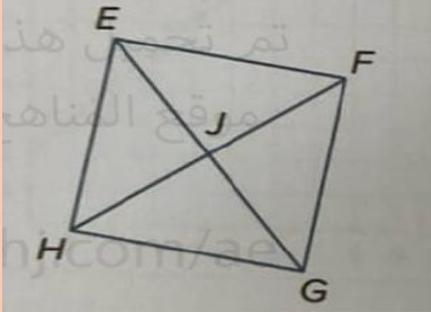
- | | |
|---|---------------------|
| A | $m\angle KLM = 50$ |
| B | $m\angle KLM = 40$ |
| C | $m\angle KLM = 80$ |
| D | $m\angle KLM = 100$ |

يتقاطع قطرا المربع EFGH عند J

إذا كانت $FG = 3x + 9$

$GH = 5x - 3$

فجد قيمة x

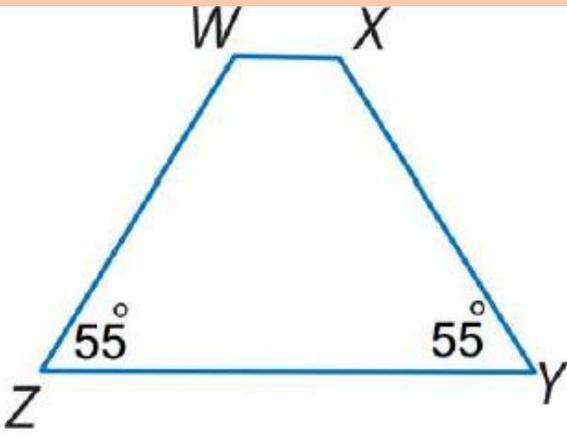


- | | |
|---|----|
| A | 6 |
| B | 8 |
| C | 9 |
| D | 12 |

الشكل الرباعي $WXYZ$ هو شبه منحرف

إذا كانت $WX = 5$ و $XY = 15$

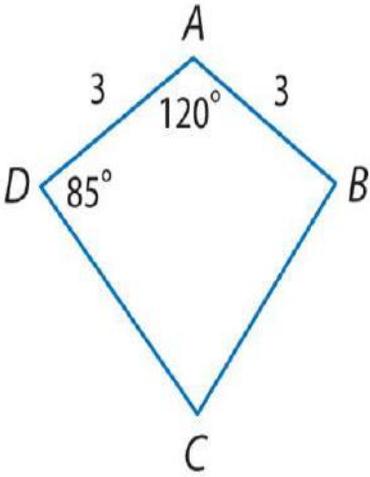
أوجد WZ



A	$WZ = 5$
B	$WZ = 10$
C	$WZ = 13$
D	$WZ = 15$

إذا كان $ABCD$ عبارة عن شكل طائرة ورقية

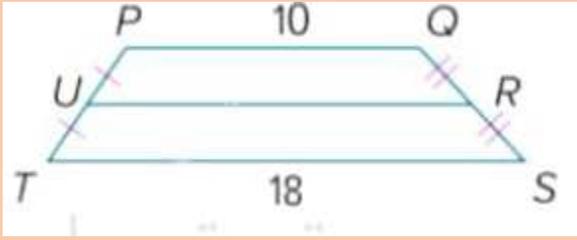
أوجد $m\angle B$



A	$m\angle B = 60$
B	$m\angle B = 85$
C	$m\angle B = 95$
D	$m\angle B = 120$

إذا كان UR هو عبارة عن منصف ساقي شبه منحرف

$PQST$. اوجد UR

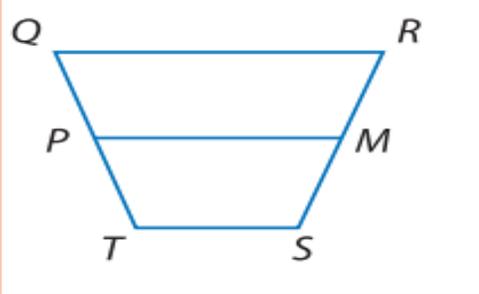


A	14
B	21
C	28
D	30

$QRST$ هو شبه منحرف وتمثل P, M نقطتي منتصف الساقين

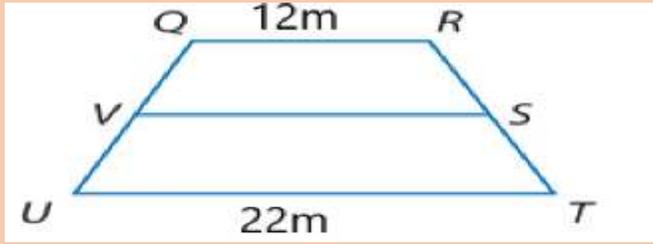
إذا كان $TS = 4x, PM = 12, QR = 16$.

اوجد x



A	8
B	6
C	4
D	2

إذا كان VS هو عبارة عن منصف ساقي شبه منحرف



اوجد VS

A	34
B	20
C	16
D	17

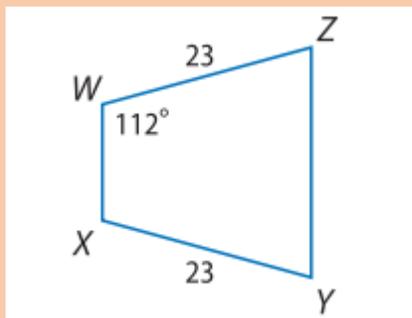
إذا كان VS هو عبارة عن منصف ساقي شبه منحرف



اوجد QR

A	8
B	7
C	6
D	5

WZYX هو شبه منحرف متساوي الساقين



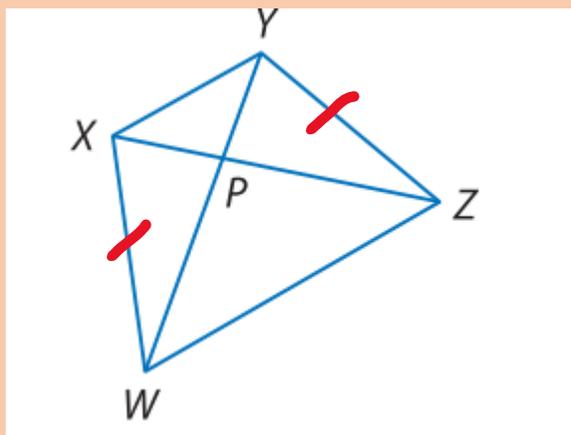
اوجد $m\angle Y$

A	68
B	80
C	100
D	112

اذا كان $XYZW$ عبارة عن شبه منحرف متساوي الساقين

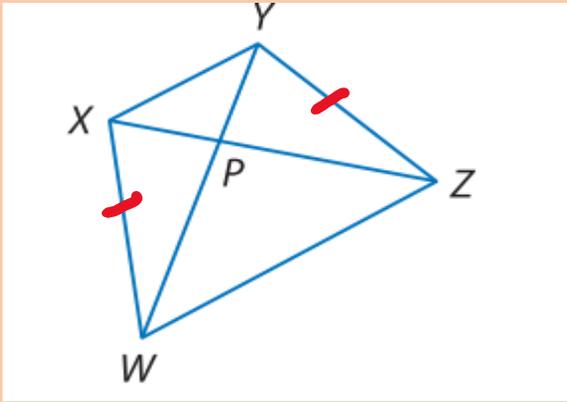
اذا كان $XZ = 18, PY = 3$

فجد PW



A	12
B	13
C	14
D	15

إذا كان $XYZW$ عبارة عن شبه منحرف متساوي الساقين



إذا كان $XZ = 17, PY = 5$

فجد YZ

- | | |
|---|----|
| A | 12 |
| B | 13 |
| C | 14 |
| D | 15 |

اختر المجموعة التي تمثل مجموعة منتهية

- | | |
|---|--|
| A | $\{x x \in N \text{ و } x > 31\}$ |
| B | $\{32, 33, 34, 35, \dots\}$ |
| C | $B = \{x x \in N \text{ و } x < 16\}$ |
| D | $\{x x \text{ عدد طبيعي يقبل القسمة على } 7\}$ |

اوجد العدد الرئيس للمجموعة \emptyset

- | | |
|---|---|
| A | 0 |
| B | 1 |
| C | 2 |
| D | 3 |

$$A = \{63, 72, 51, 44\}$$

جد العدد الرئيس للمجموعة

A 16

B 15

C 5

D 4

$$B = \{10, 11, 12, \dots, 20\}$$

جد العدد الرئيس للمجموعة

A 11

B 12

C 13

D 14

$$\{x/x\} = G \text{ ينتمي إلى } N \text{ و } x \text{ عدد سالب}$$

جد العدد الرئيس للمجموعة

A 0

B 1

C 10

D 100

$$B = \{x | x \in E \text{ و } 15 < x < 31\}$$

جد العدد الرئيس للمجموعة

A 7

B 8

C 16

D 17

جد عدد المجموعات الجزئية التي تتضمنها المجموعة $\{A, B, C, D\}$

A 16

B 15

C 8

D 4

جد عدد المجموعات الجزئية التي تتضمنها المجموعة \emptyset

A 0

B 1

C 2

D 3

جد عدد المجموعات الجزئية الفعلية التي تتضمنها المجموعة \emptyset

A 0

B 1

C 2

D 3

جد عدد المجموعات الجزئية الفعلية التي تتضمنها المجموعة

{محمد, خالد, سالم}

A 3

B 6

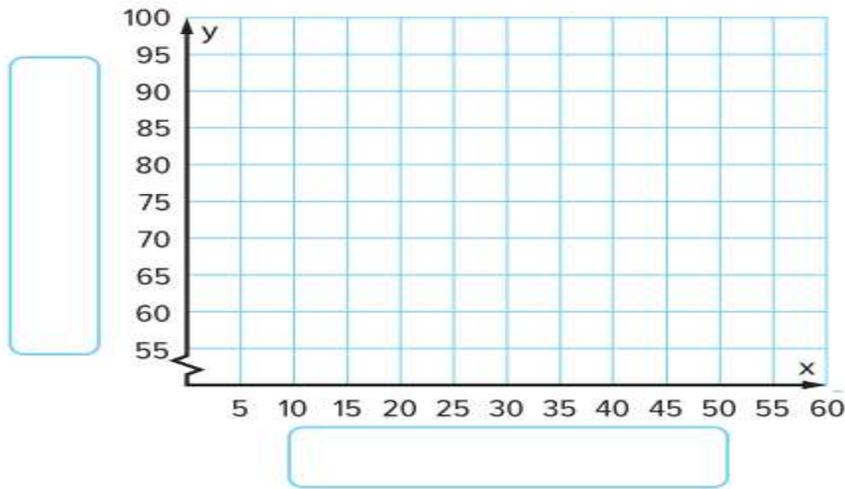
C 7

D 8

يبين الجدول المدة الزمنية التي ذاكر فيها الطلاب من اجل الاختبار ونتائجهم في الاختبار

الوقت (min)	10	15	20	25	30	35	40	45
نتيجة الاختبار	65	68	67	78	79	85	89	92

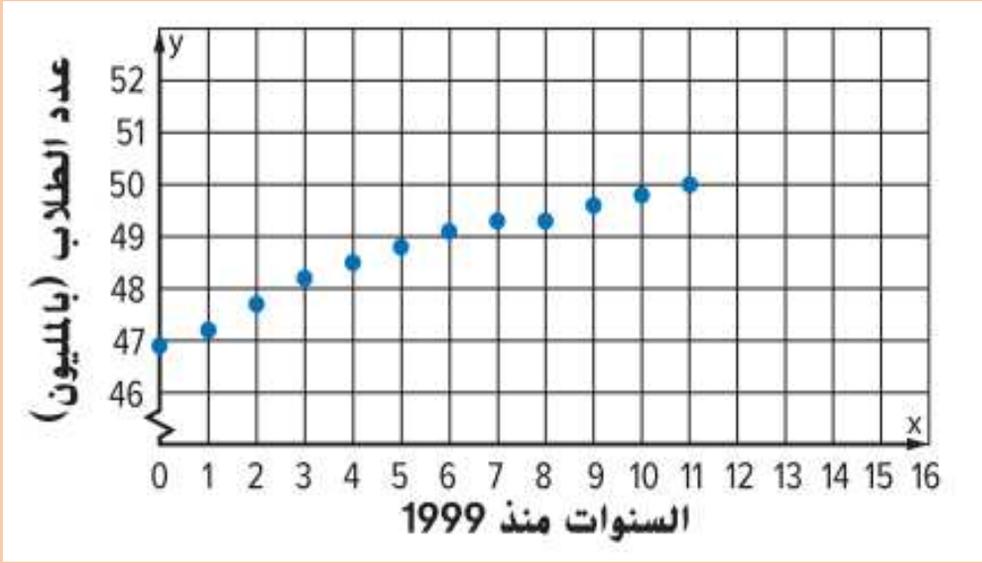
(1) أنشئ مخطط انتشار البيانات



(2) فسر مخطط انتشار البيانات بناء على شكل التوزيع؟

(3) إذا كانت هناك علاقة ، فخمّن نتائج اختبار طالب ذاكر لمدة 60 دقيقة؟

بناءً على مخطط انتشار بيانات تعداد الأطفال تحت سن 18 عاماً في بلد معين في الفترة 1999 إلى 2010



1) فسر مخطط انتشار البيانات بناءً على شكل التوزيع؟

2) إذا كانت هناك علاقة ، فخمّن عدد الطلاب تحت سن 18 عاماً في عام 2015؟

بناء على مخطط انتشار بيانات الوقت المنقضي ودرجة حرارة المياه



(1) فسر مخطط انتشار البيانات بناء على شكل التوزيع؟

(2) إذا كانت هناك علاقة ، فخمّن درجة حرارة المياه بعد انقضاء 40 دقيقة؟

سئل مئة عميل في مطعم عما إذا ما كانوا يحبون الدجاج ام اللحم البقري وعما اذا كانوا يحبون الأرز ام المكرونة. ومن أصل 30 عميلا احب الأرز، وأحب منهم 20 عميلا الدجاج. وكان هناك 60 عميلا احبوا الدجاج.

(1) أنشئ جدولاً ذا مدخلين يلخص البيانات

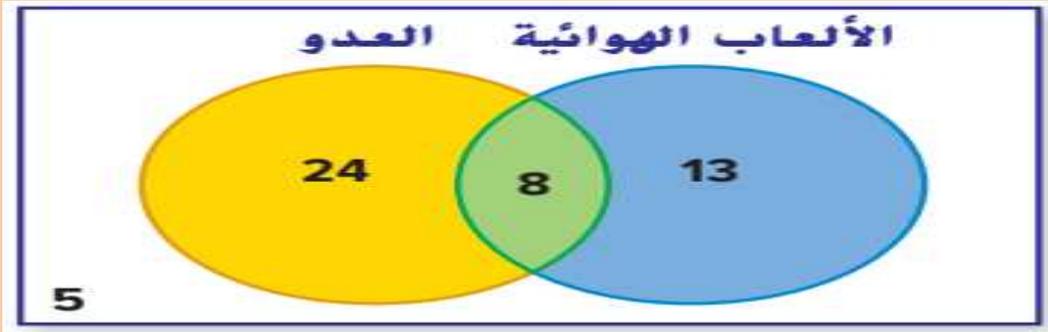
	دجاج	لحم بقري	الإجمالي
أرز			
مكرونة			
الإجمالي			

(2) اوجد التكرار النسبي للعملاء الذين يفضلون الدجاج مع الأرز وذلك باتباع بيانات الصف؟

(3) اوجد التكرار النسبي للعملاء الذين يفضلون اللحم البقري مع المكرونة وذلك باتباع بيانات العمود؟

(4) اوجد التكرار النسبي للعملاء الذين يفضلون الدجاج مع المكرونة بالنسبة لعملاء المطعم؟

يوضح مخطط فن عدد الطلاب الذين يمارسون الرياضة بطرق مختلفة.



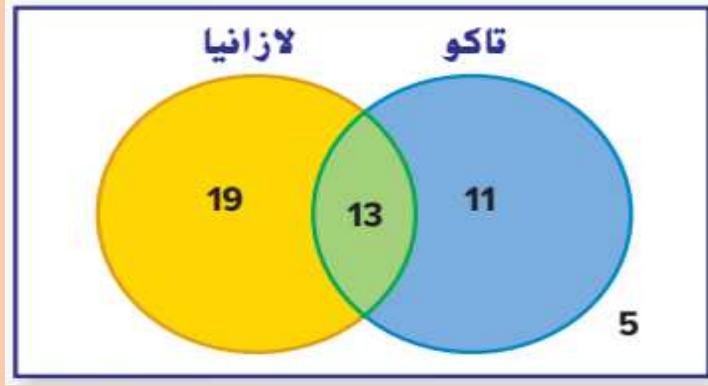
1) أنشئ جدولاً ذا مدخلين يعرض هذه البيانات؟

2) اوجد التكرار النسبي للطلاب الذين يمارسون رياضة العدو والألعاب الهوائية معاً وذلك باتباع بيانات العمود؟

3) اوجد التكرار النسبي للطلاب الذين يمارسون رياضة العدو ولا يمارسون رياضة الألعاب الهوائية وذلك باتباع بيانات الصف؟

4) اوجد التكرار النسبي للطلاب الذين لا يمارسون أي من الرياضتين بالنسبة لطلاب الصف؟

طلب من أعضاء نادي التصويت على أي عشاء يريدون في المناسبة.



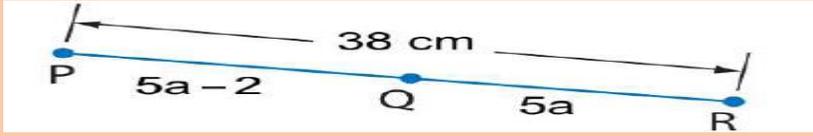
(1) أكمل الجدول ذا المدخلين بناءً على المعلومات الموضحة في مخطط فن؟

	اللازانيا	لن يأكلوا اللازانيا	الإجمالي
تاكو			
لن يأكلوا التاكو			
الإجمالي			

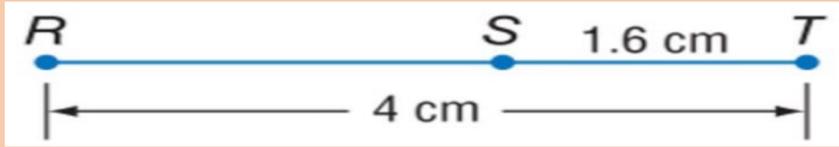
(2) اوجد التكرار النسبي للذين اختاروا التاكو واللازانيا بالنسبة الى اجمالي أعضاء النادي؟

اوجد طول QR إذا كانت Q تقع بين P و R

$$PQ = 5a - 2 \text{ و } QR = 5a \text{ و } PR = 38$$

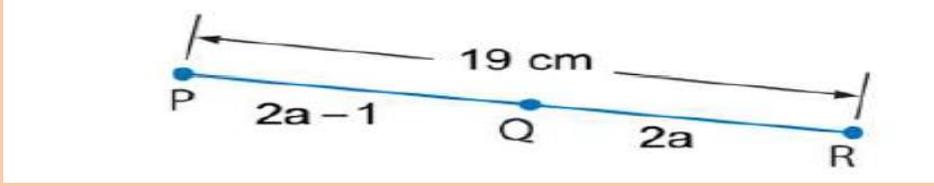


اوجد قياس \overline{RS} افترض ان الشكل ليس مرسوما حسب المقياس.

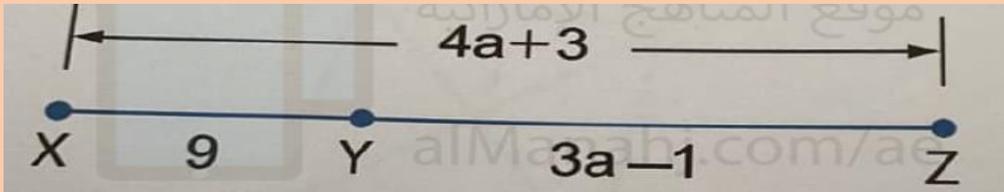


اوجد طول PQ إذا كانت Q تقع بين P و R

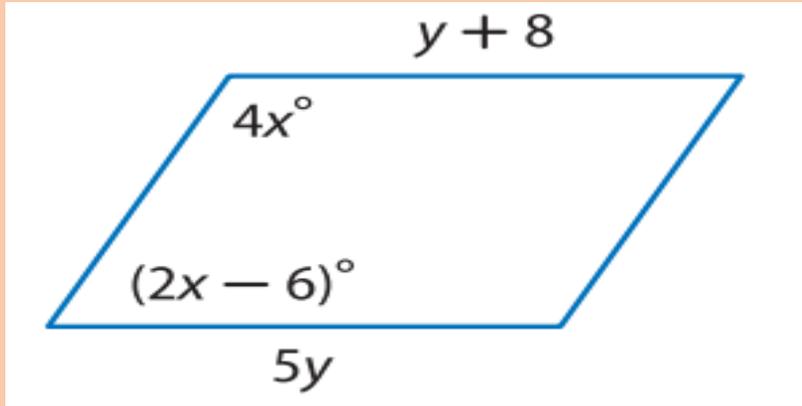
$$PQ = 2a - 1 \text{ و } QR = 2a \text{ و } PR = 19$$



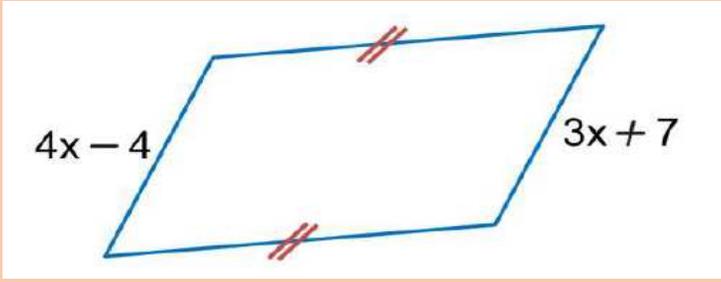
اوجد قيمة a



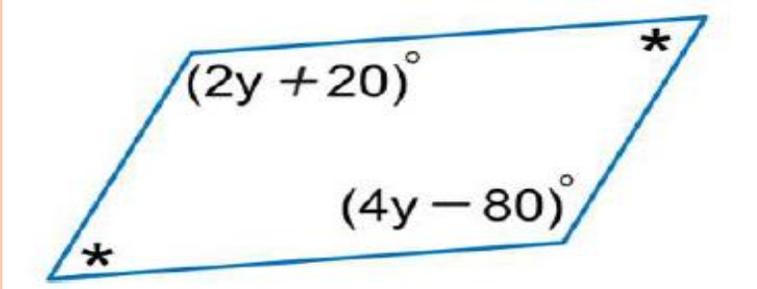
اوجد قيمة x, y إذا كان الشكل الرباعي هو متوازي الاضلاع

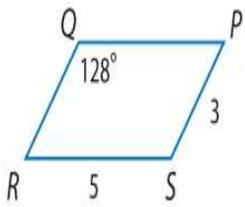


اوجد قيمة x بحيث يكون الشكل الرباعي متوازي الاضلاع



اوجد قيمة y بحيث يكون الشكل الرباعي متوازي الاضلاع





استخدم $\square PQRS$ لإيجاد كل القياسات.

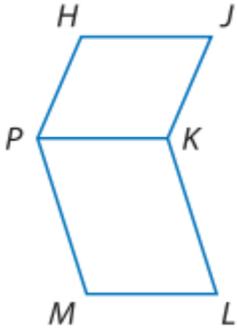
9 $m \angle R$

10. QR

11. QP

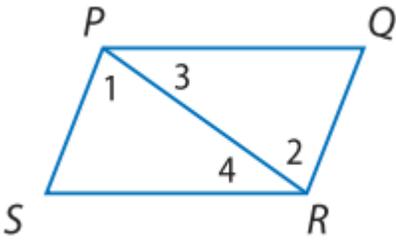
12. $m \angle S$

اكتب برهانا من عمودين



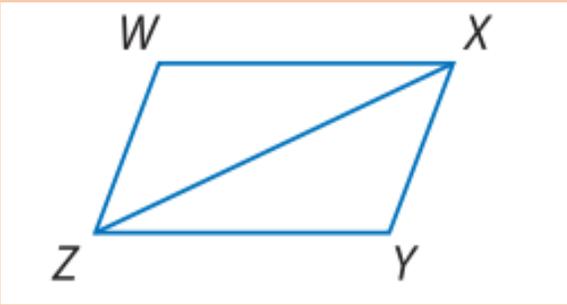
المعطيات: $\square PKLM$ و $\square HJKP$
المطلوب: $\overline{HJ} \cong \overline{ML}$

اكتب فقرة الاثبات



المعطيات: $\square PQRS$
المطلوب: $\overline{PQ} \cong \overline{RS}$, $\overline{QR} \cong \overline{SP}$

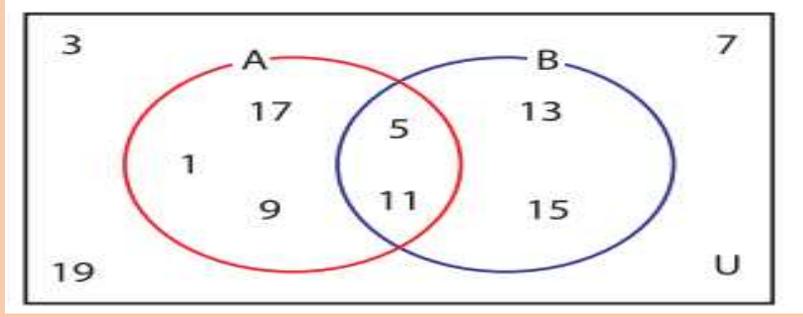
اكتب برهانا من عمودين



المعطيات: $\square WXYZ$

المطلوب: $\triangle WXZ \cong \triangle YZX$

استخدم مخطط فن Venn لإيجاد العناصر في كل مجموعة



1	A
2	U
3	$A \cap B$
4	$A \cup B$
5	B'
6	$(A \cup B)'$
7	$(A \cap B)'$
8	$A \cap B'$

$$U = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$$

$$A = \{14, 15, 16, 17\}$$

$$B = \{11, 13, 15, 17, 19\}$$

$$C = \{12, 14, 15, 19, 20\}$$

فجد كل مجموعة

1	$A \cup C$
2	A'
3	$(A \cap B) \cup C$
4	$A' \cap (B \cup C)$
5	$(A \cup B)' \cap C$
6	$(B \cup C) \cap A'$
7	$A \cap B'$