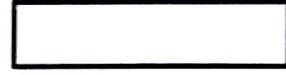


قدر الطول بالسنتيمتر ثم أوجد الطول بالمليمتر



.....⁸.....cm⁸⁰..... mm



.....⁴..... cm⁴⁰..... mm



.....⁵.....cm⁵⁰..... mm



.....⁶..... cm⁶⁰..... mm

صا كل وحدة قياس بما يناسبه و
يوضحه

www.almanahj.com

mm 1

cm 1

m 1

km 1

mL 1

L 1

g 1

kg 1

سعة زجاجة حليب

كتلة عملة معدنية من فئة الفلس

طول الشارع

عرض الباب

كمية السائل في قطرة العين

كتلة 6 ثمرات تفاح

شمك 6 أوراق

طول حبة رز

$$\text{cm} \xrightarrow{\times 10} \text{mm}$$

$$\text{m} \xrightarrow{\times 100} \text{cm}$$

$$\text{m} \xrightarrow{\times 1000} \text{mm}$$

$$\text{km} \xrightarrow{\times 1000} \text{m}$$

$$\text{kg} \xrightarrow{\times 1000} \text{g}$$

$$\text{L} \xrightarrow{\times 1000} \text{mL}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$$

حول إلى وحدات القياس المطلوبة

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$6 \text{ m} = 6000 \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm} = 90 \text{ mm}$$

$$9 \text{ km} = 9000 \text{ m}$$

$$66 \text{ m} = 6600 \text{ cm}$$

$$400 \text{ cm} = 4000 \text{ mm}$$

$$8 \text{ kg} = 8000 \text{ g}$$

$$30 \text{ kg} = 30000 \text{ g}$$

$$80 \text{ L} = 80000 \text{ mL}$$

$$27 \text{ L} = 27000 \text{ mL}$$

$$11 \text{ m} = 1100 \text{ cm}$$

حوظ وحدة القياس المناسبة لما يلي

cm طول الكتاب m

km طول الشارع m

km طول الباب m

mm طول النملة m

cm طول الشجرة m

g وزن الخاتم Kg

g وزن البرتقالة Kg

g وزن الفيل Kg

L زجاجة عطر mL

L كأس عصير mL

L مياه الأنهار mL

سيذهب كل من

طارق وعامر و سيف وعبيد في تزهة سيرا على الأقدام في مجموعات ثنائية. فكم عدد المجموعات الثنائية المحتملة للتزهة؟ اذكرها.

طارق وعامر
طارق وسيف
طارق وعبيد
عامر وسيف
عامر وعبيد
سيف وعبيد

6 مجموعات

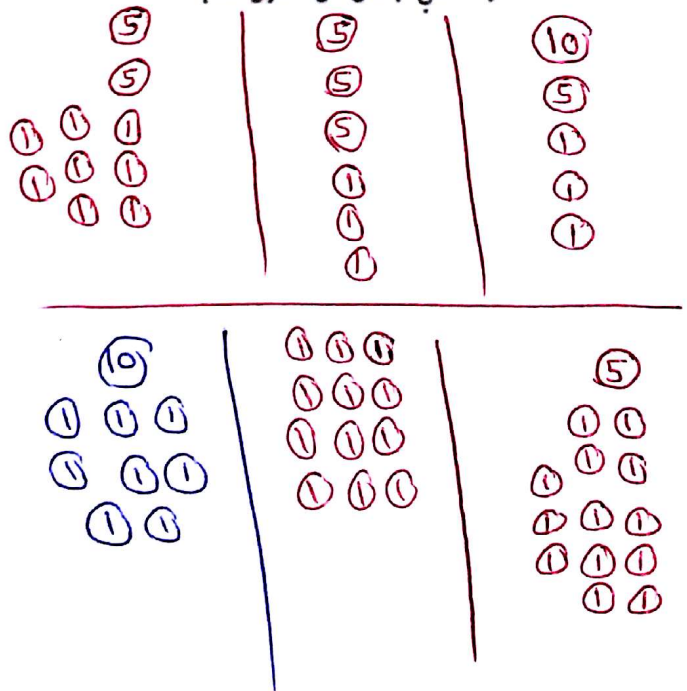
كان هناك ثلاث سباقات في حلبات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 متر و 800 متر و 3,200 متر. افترض أن حلبة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

$$900 = 800 + 100$$

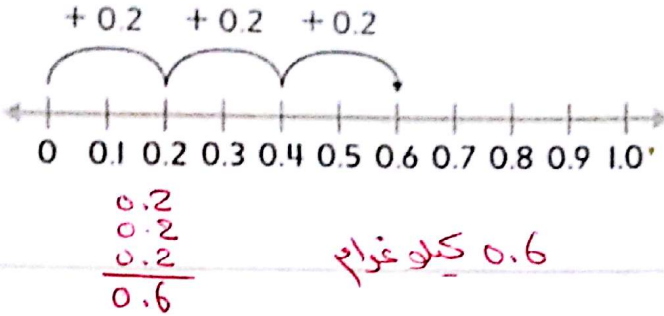
$$3300 = 3200 + 100$$

$$4000 = 3200 + 800$$

لدى جمال 0.18 درهم. فكم عدد التوافيق المختلفة من العملات المعدنية التي يمكن أن تكون لديه؟



توجد ثلاثة إطارات صور. تبلغ كتلة كل منها 0.2 كيلوجرام. ما إجمالي كتلة إطارات الصور الثلاثة؟ استخدم خط الأعداد.



0.6 كيلوجرام

تناول بدر لتر من الماء أثناء تمرين كرة القدم. وتناول 2,000 ملييلتر من الماء أثناء مباراة كرة القدم. كم عدد ملييلترات الماء التي تناولها أثناء التمرين والمباراة؟

$$1 \text{ لتر} = 1000 \text{ ملييلتر}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ + 2000 \\ \hline 3000 \text{ ملييلتر} \end{array}$$

تبلغ كتلة طاولة 7 كيلوجرامات وتبلغ كتلة مقعد 4,048 جرامًا ما إجمالي كتلة الطاولة والمقعد بالجرامات؟

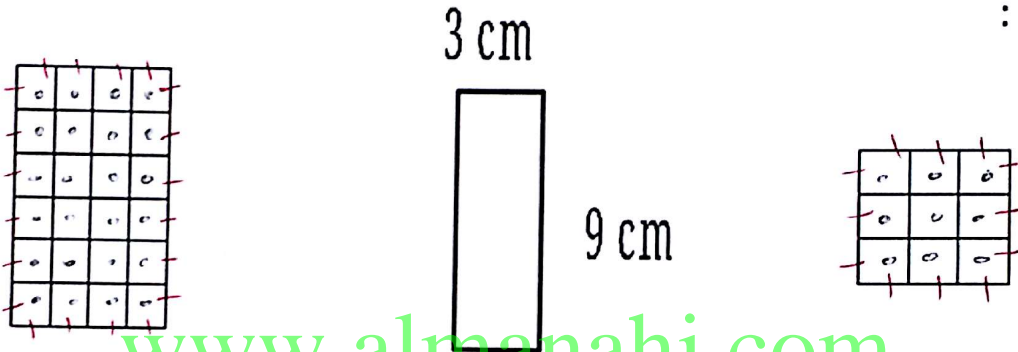
$$7 \text{ كيلوجرام} = 7000 \text{ جرام}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ + 4048 \\ \hline 11,048 \text{ جرام} \end{array}$$

المحيط : المسافة حول الشكل المغلق
يحسب بحساب مجموع أطوال أضلاع الشكل

المساحة : عدد الوحدات المربعة التي تغطي الشكل (من الداخل) دون تداخل
تحسب بحساب الطول x العرض أو عدد المربعات داخل الشكل

أوجد محيط (P) و مساحة (A) كل مستطيل أو مربع فيما يلي :



$P = \dots 20 \dots$ $P = 4+4+3+3 = 24$ $P = \dots 12 \dots$

$A = \dots 24 \dots$ $A = 9 \times 3 = 27$ $A = \dots 9 \dots$

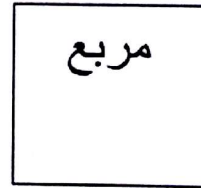
أوجد جميع أبعاد
مستطيل مساحته
20 متر مربع

- 5×4
- 1×20
- 10×2
-
-

أوجد جميع أبعاد
مستطيل مساحته
24 سنتمتر مربع

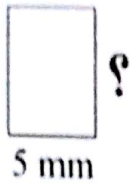
- 6×4
- 1×24
- 2×12
- 3×8
-
-

8 m



$P = \dots 8 \times 4 = 32 m \dots$

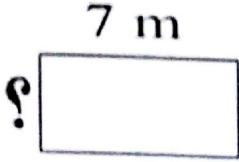
$A = \dots 8 \times 8 = 64 m^2 \dots$



مستطيل مساحته 35 مليمترا و عرضه 5 مليمترا، كم طوله ؟

$$5 \times n = 35$$

$$n = 7 \text{ mm}$$

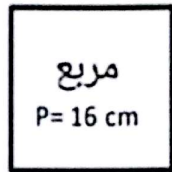


مستطيل مساحته 14 مترا و طوله 7 متر، كم عرضه ؟

$$7 \times h = 14$$

$$h = 2 \text{ m}$$

مربع محيطه 16 سنتيمترا، كم طول ضلعه ؟



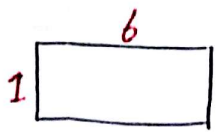
$$n \times 4 = 16$$

$$n = 4 \text{ cm}$$

يبنى السيد عبد الكريم سياجا حول فناءه المستطيل. ويبلغ طوله 16 مترا وعرضه 14 مترا. كم عدد الأمتار التي سيحتاجها من السياج؟ (كول الفناء) إذا محيط

$$16 + 14 + 16 + 14 = 60 \text{ m}$$

مستطيلاً مساحته 6 سنتيمترات مربعة. ما أكبر محيط محتمل له؟



المحيط
 $2+2+3+3=10$

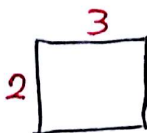
$1+1+6+6=14$

الآبعاد
 2×3

1×6

المساحة
6

مستطيل محيطه 10 وحدات. فها أكبر مساحة محتملة له؟



المساحة
 $1 \times 4 = 4$

$2 \times 3 = 6$

الآبعاد
 $1+1+4+4$
 $2+2+3+3$

المحيط
10

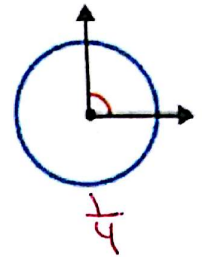
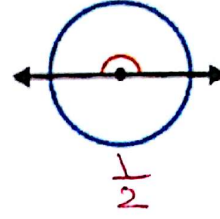
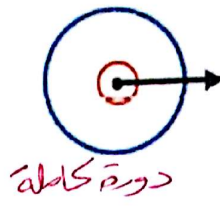
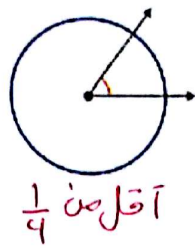
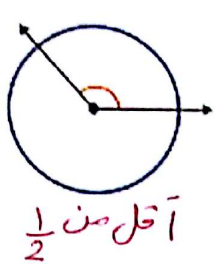
مربع محيطه 28 مترا. فها مساحته؟

المساحة
 $7 \times 7 = 49$

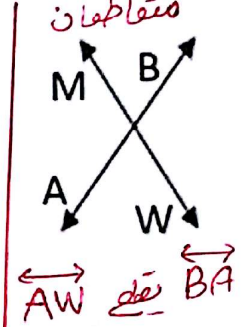
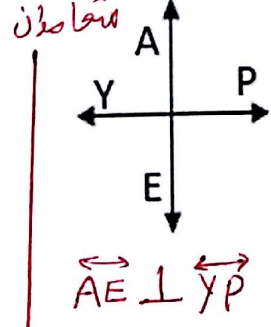
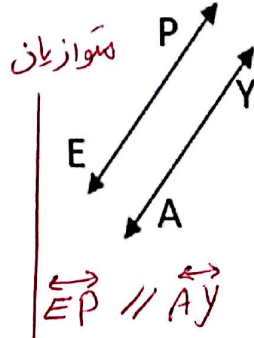
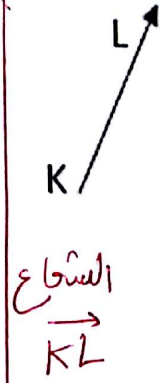
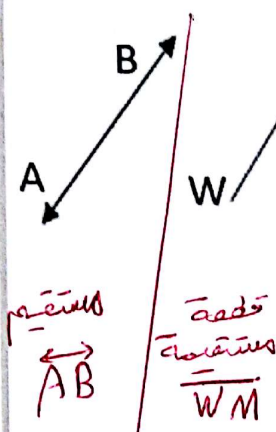
$4 \times n = 28$

$n = 7$

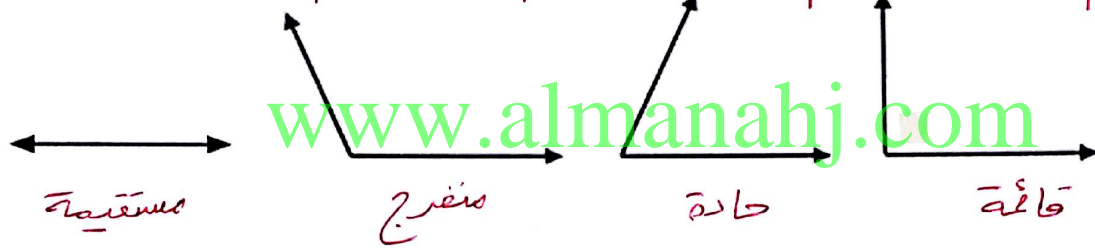
اكتب قياس الزوايا في صورة كسر من دورة كاملة



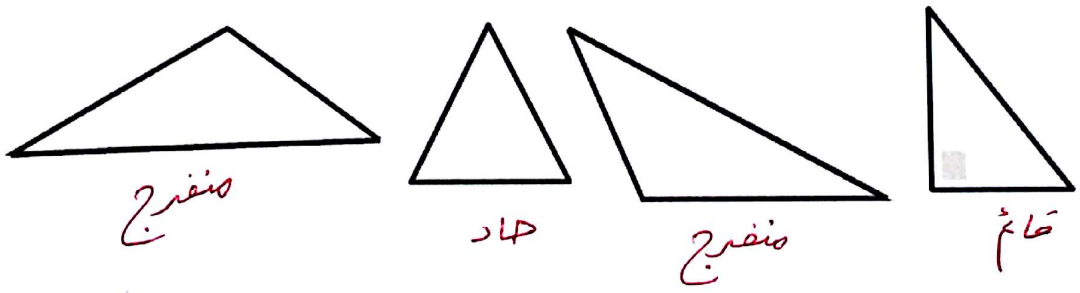
حدد اسم كل مما يلي



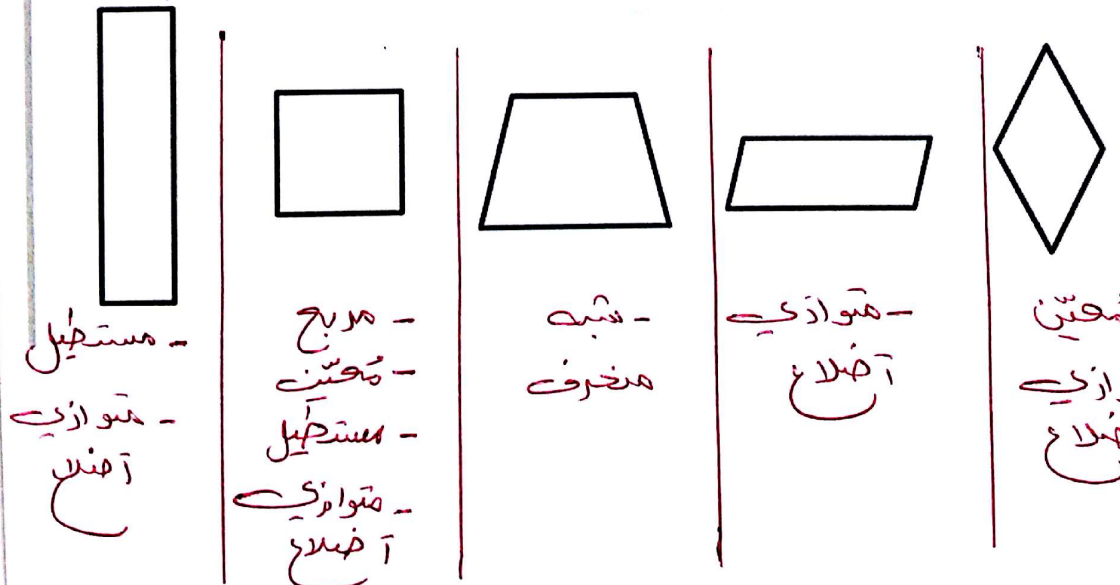
صنف الزوايا التالية



صنف المثلثات التالية



صنف الرباعيات التالية بأكبر عدد ممكن من الطرق



مُحْتَبَر - متوازي - آضلاع



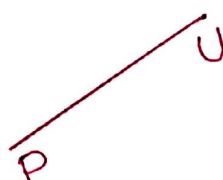
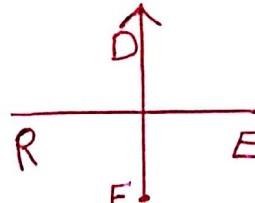
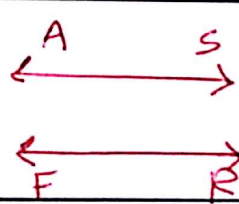
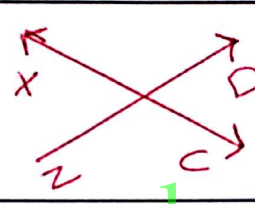
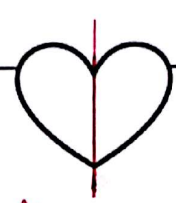
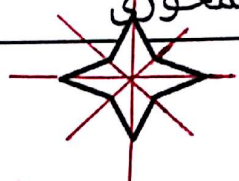

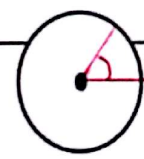
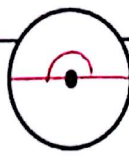

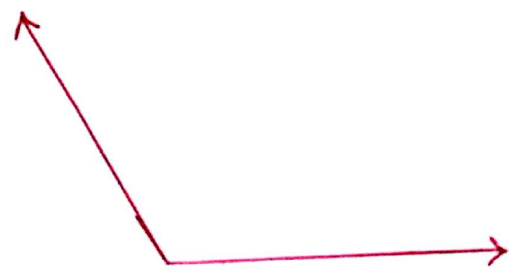
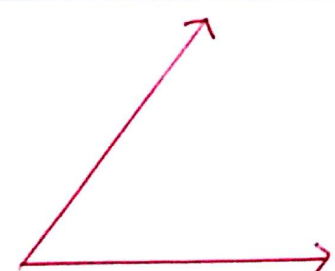
متوازي - آضلاع

شبه - منحرف

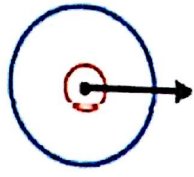
مربع - مُحْتَبَر - مستطيل - متوازي - آضلاع

مستطيل - متوازي - آضلاع

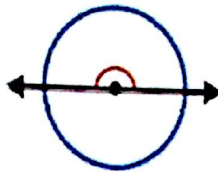
استخدمه المسطرة أو المنقلة لرسم كل مما

\overleftrightarrow{CD}	\overrightarrow{MN}	يليني \overline{PU}	$\overline{RE} \perp \overrightarrow{FD}$
			
$\overleftrightarrow{AS} \parallel \overleftrightarrow{FR}$	\overrightarrow{XC} يقطع \overrightarrow{ZD}	خط التناظر المحوري	خطوط التناظر المحوري
			
أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة	أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة	$\frac{1}{2}$ دورة	$\frac{1}{4}$ دورة
			
ارسه زاوية قياسها 120°	ارسه زاوية قياسها 50°		
			

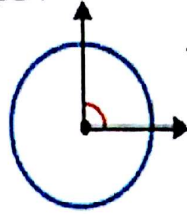
اكتب قياس كل زاوية بالدرجات .



360°



180°

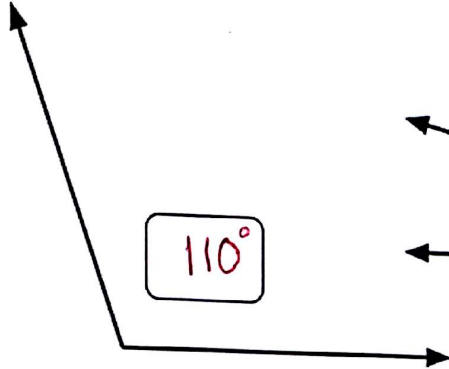


90°

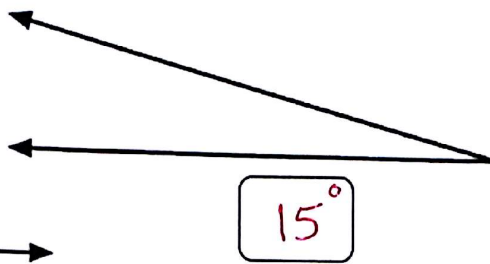
اكتب قياس الزاوية التي تدور
عبر زاوية من زوايا
الدرجة الواحدة بالدرجات .

70

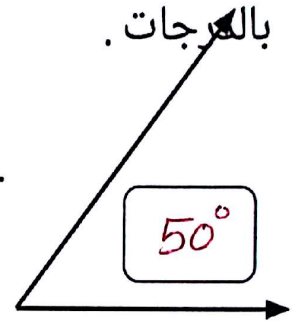
استخدم المنقلة لقياس كل الزوايا التالية بالدرجات .



110°



15°

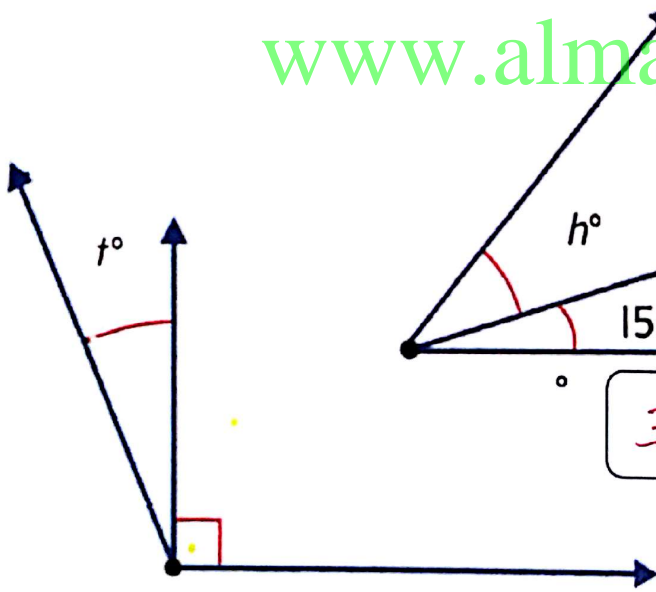


50°

www.almanahj.com

قياس الزاوية
المركب هو 50°

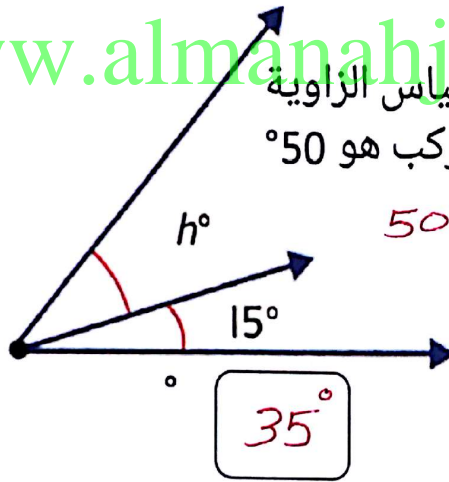
$$50 - 15 =$$



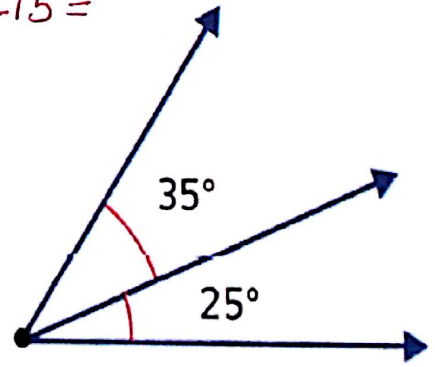
قياس الزاوية المركب هو 115°

$$= 25°$$

$$115 - 90 =$$



35°

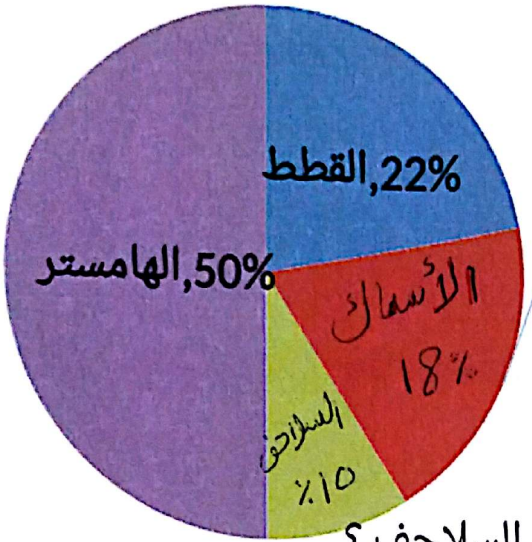


قياس الزاوية

$$= 60°$$

$$\begin{array}{r} +25 \\ +35 \\ \hline 60 \end{array}$$

استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة



أجرى بلال استطلاعاً في الصف الدراسي، وطلب من زملائه تحديد الحيوان الأليف المفضل لديهم، واستعرض البيانات في تمثيل بياني دائري. فسر هذه البيانات الواردة في التمثيل البياني الدائري.

1. هل توجد أصوات أكثر أم أقل للقطط مقابل السلاحف؟
2. ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الأسماك + القطة؟
3. ما النسبة المئوية بالتقريب للأشخاص الذين يفضلون الهامستر على السلاحف؟

$$22\% + 18\% = 40\%$$

www.almanahj.com

4. أي حيوان حصل على أعلى عدد من الأصوات؟ الهامستر

5. أي حيوان حصل على أقل عدد من الأصوات؟ السلاحف

6. إذا كان عدد زملاء بلال 30 زميل، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون القطة؟

$$22\% \times 30 = 6.60 \approx 7 \text{ أشخاص}$$

7. إذا كان عدد زملاء بلال 25 زميل، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون السلاحف؟

$$10\% \times 25 = 2.5 \approx 3 \text{ أشخاص}$$

رسم جمال رباعي أضلاع يحتوي على زوج واحد من الأضلاع المتوازية. ما الشكل الذي رسمه جمال؟

شبه منحرف

رأى حارب زاوية قياسها أكبر من 0° وأصغر من 90° . فما نوع الزاوية التي رآها؟

حادة

تستطيع نحلة العسل قطع متوسط مسافة 3.2 أمتار في الثانية. فكم عدد الأمتار التي يمكن أن تقطعها نحلة العسل في 3 ثوانٍ؟

$$\begin{array}{r} \times 3.2 \\ 3 \\ \hline 9.6 \end{array}$$

اشترت أسرة أسامة 5 تذاكر إلى السيرك. وتبلغ تكلفة كل تذكرة

AED 14.95. فما إجمالي تكلفة التذاكر؟

$$\begin{array}{r} 14.95 \\ \times 5 \\ \hline 74.75 \end{array}$$

رسم محمود مستطيلاً به ضلعان طولهما 5 سنتمرات وضلعان

طولهما 7 سنتمرات. ورسم أحمد شكلاً له نفس القياسات. ولكنه ليس مستطيلاً. فماذا يمكن أن يكون

متوازي أضلاع

هذا الشكل؟

مع سلطان بطاقة على شكل رباعي أضلاع كل أضلاعه لها أطوال متساوية. ويبلغ قياس إحدى زواياه 60° . فأني رباعي أضلاع تمثله بطاقة سلطان؟

مربع