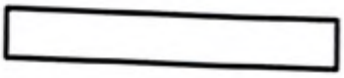
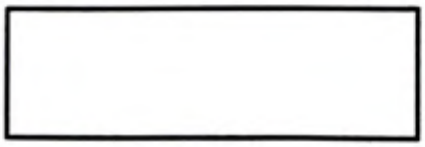
قدر الطول بالسنتمتر ثم أوجد الطول بالمليمتر

8 cm 80 mm

4 cm 40 mm

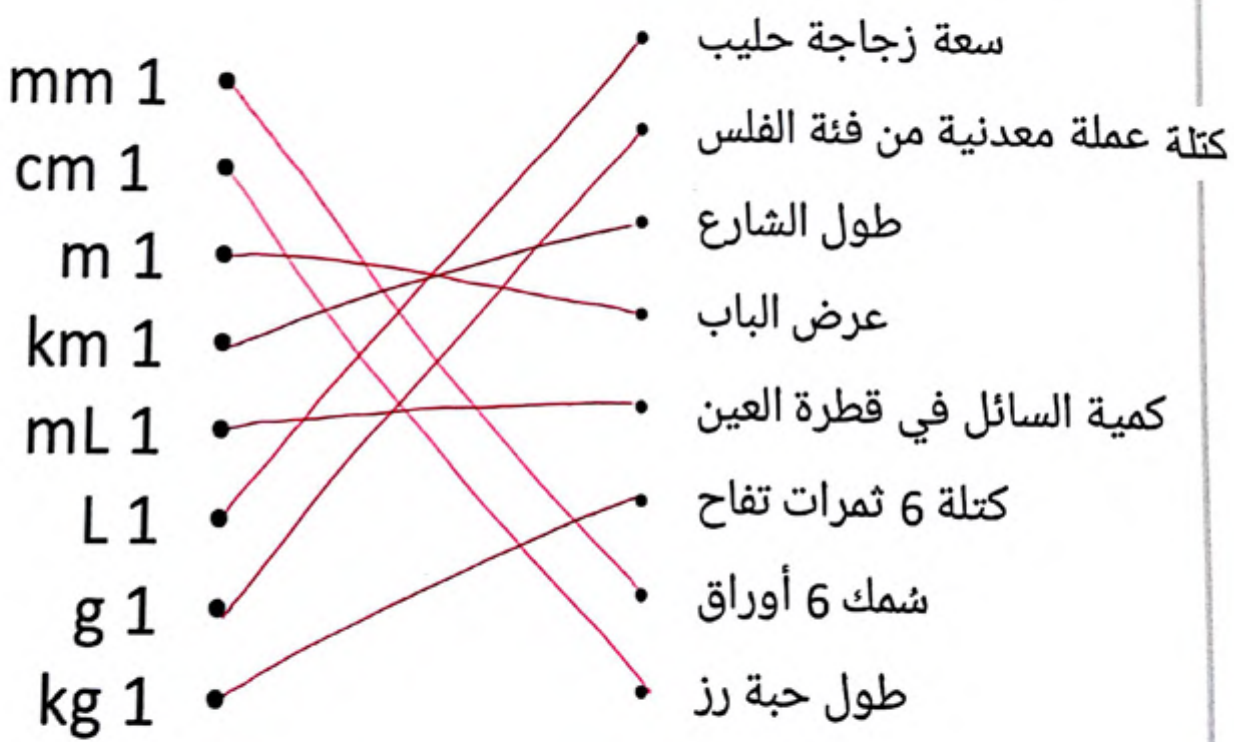


5 cm 50 mm



6 cm 60 mm

صل كل وحدة قياس بما يناسبه و يوضحه



Scanned by CamScanner

cm	× 10 →	mm
m	× 100 →	cm
m	× 1000 →	mm
km	× 1000 →	m
kg	× 1000 →	g
L	× 1000 →	mL

1 cm = 10 mm

1 m = 100 cm

1 km = 1000 m

1 m = 1000 mm

1 kg = 1000 g

1 L = 1000 mL

حول إلى وحدات القياس المطلوبة

2 m = 200 cm

6 m = 6000 mm

9 cm = 90 mm

9 km = 9000 m

66 m = 6600 cm

400 cm = 4000 mm

8 kg = 8000 g

30 kg = 30000 g

80 L = 80000 mL

27 L = 27000 mL

11 m = 1100 cm

حوط وحدة القياس المناسبة لما يلي :

طول الكتاب m (cm)

طول الشارع m (km)

طول الباب (m) km

طول النملة m (mm)

طول الشجرة (m) cm

وزن الخاتم Kg (g)

وزن البرتقالة Kg (g)

وزن الفيل (Kg) g

زجاجة عطر (mL) L

كأس عصير (mL) L

مياه الأنهار mL (L)

Scanned by CamScanner

سيذهب كل من
طارق وعامر و سيف وعبيد في نزهة سيرًا على الاقدام في مجموعات ثنائية. فكم عدد المجموعات الثنائية المحتملة للنزهة؟ اذكرها.

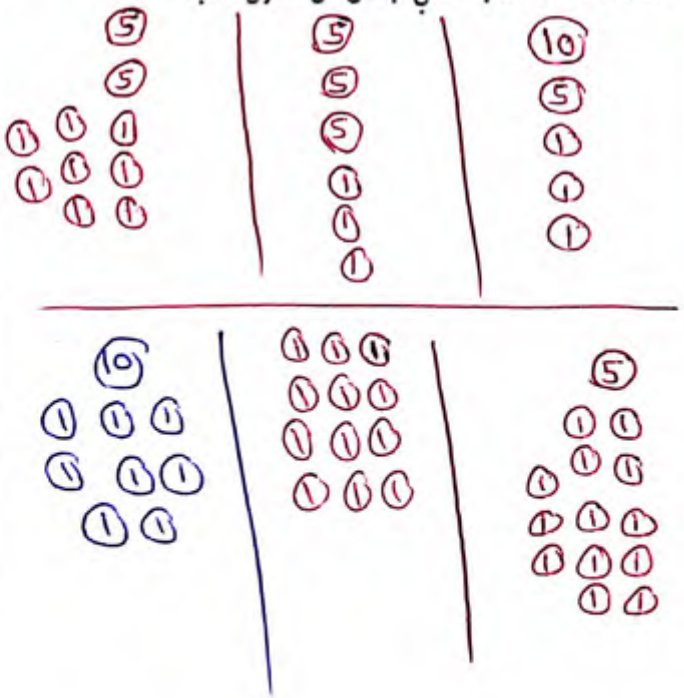
طارق وعامر
طارق وسيف
طارق وعبيد
عامر وسيف
عامر وعبيد
سيف وعبيد

6 مجموعات

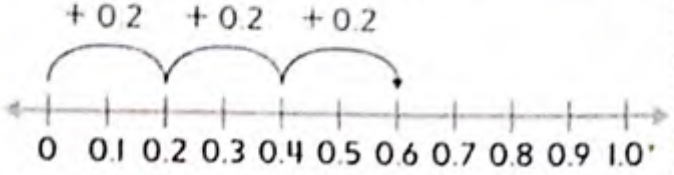
كان هناك ثلاث سباقات في حلبات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 متر و 800 متر و 3,200 متر. افترض أن حلبة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

900 = 800 + 100
3300 = 3200 + 100
4000 = 3200 + 800

لدى جمال 0.18 درهم. فكم عدد النوافيق 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.



0.2
0.2
0.2
0.6

0.6 كيلو غرام

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

1 لتر = 1000 ملليلتر

1000
+ 2000
3000 ملليلتر

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

7 كيلوغرام = 7000 جرام

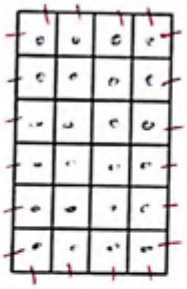
7000
+ 4048
11,048 جرام

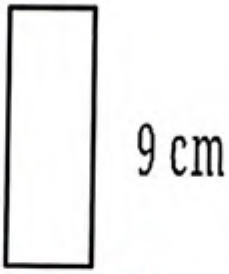
Scanned by CamScanner

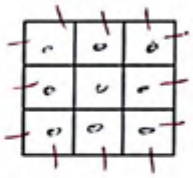
المحيط : المسافة حول الشكل المغلق
يحسب بحساب مجموع أطوال أضلاع الشكل

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

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





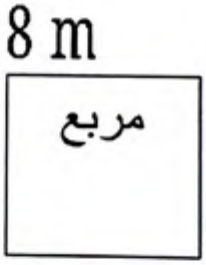


P = 20 P = 9+9+3+3=24 P = 12

A = 24 A = 9X3=27 A = 9

أوجد جميع أبعاد مستطيل مساحته 20 متر مربع
5X4
1X20
10X2

أوجد جميع أبعاد مستطيل مساحته 24 سنتمتر مربع
6X4
1X24
2X12
3X8



P = 8X4 = 32m

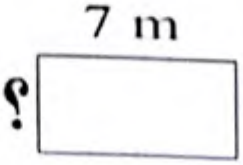
A = 8X8 = 64 m^2

Scanned by CamScanner

مستطيل مساحته 35 مليمتر و عرضه 5 مليلتر، كم طوله ؟

$5 \times n = 35$

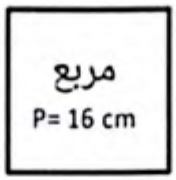
$n = 7$ mm



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

$7 \times h = 14$

$h = 2$ m



مربع محيطه 16 سنتيمتر، كم طول ضلعه ؟

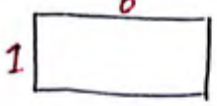
$n \times 4 = 16$

$h = 4$ cm

يبني السيد عبد الكريم سياجًا حول فنائه المستطيل.
ويبلغ طوله 16 مترًا وعرضه 14 مترًا. كم عدد الأمتار التي سيحتاجها من السياج؟ ← (حول الشكل) اذاً محيط

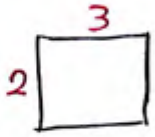
$16 + 14 + 16 + 14 = 60$ m

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



المساحة	الأبعاد	المحيط
6	2×3	$2+2+3+3 = 10$
	1×6	$1+1+6+6 = 14$

مستطيل محيطه 10 وحدات. فما أكبر مساحة محتملة له؟



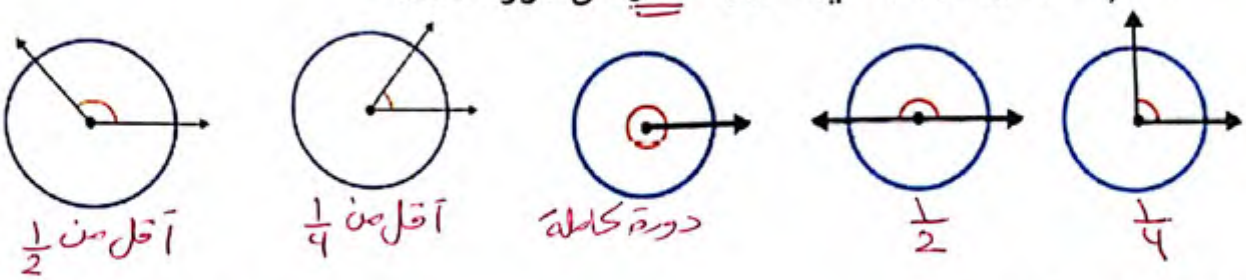
المساحة	الأبعاد	المحيط
$1 \times 4 = 4$	$1+1+4+4$	10
$2 \times 3 = 6$	$2+2+3+3$	

مربع محيطه 28 مترًا. فما مساحته؟

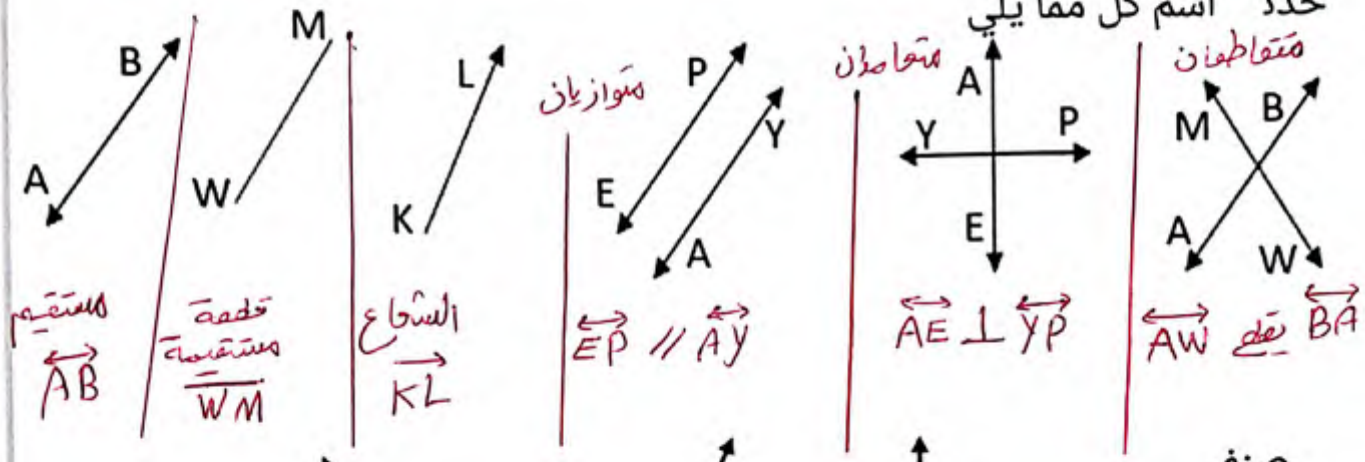
المساحة	
$7 \times 7 = 49$	$4 \times n = 28$
	$n = 7$

Scanned by CamScanner

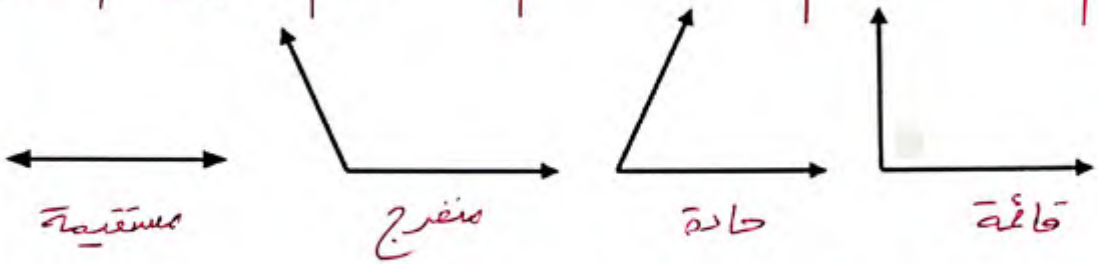
اكتب قياس الزوايا في صورة كسر من دورة كاملة



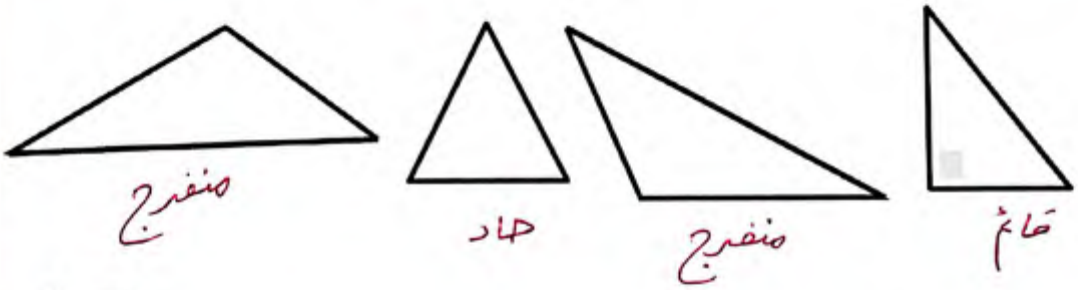
حدد اسم كل مما يلي



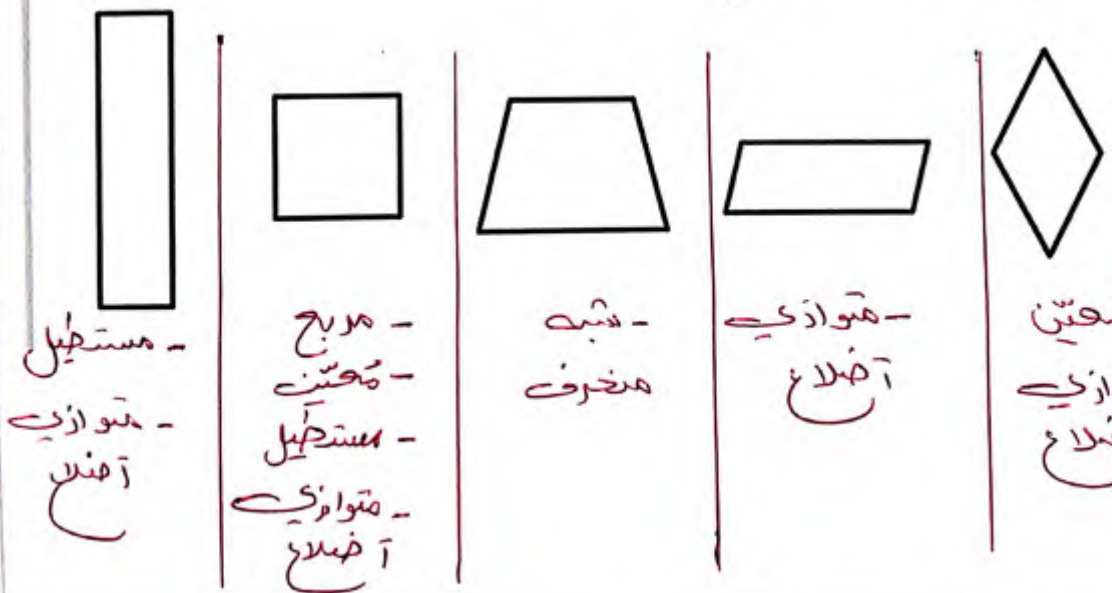
صنف الزوايا التالية



صنف المثلثات التالية

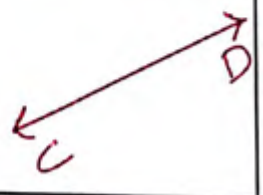
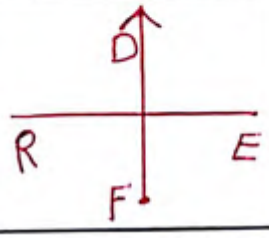
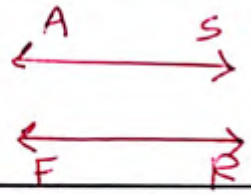
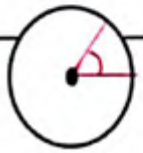
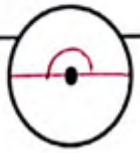
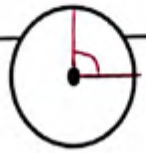
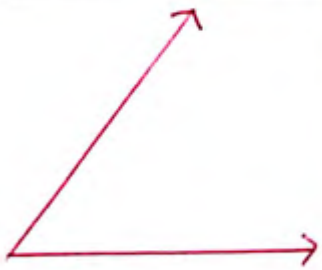


صنف الرباعيات التالية بأكبر عدد ممكن من الطرق



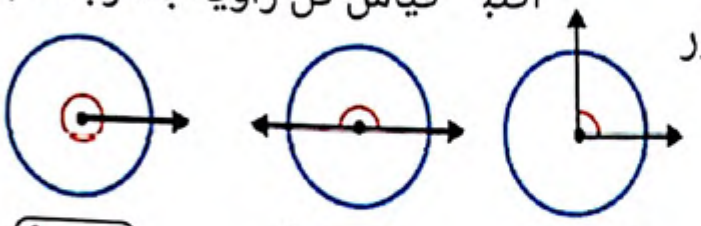
Scanned by CamScanner

استخدمه المسطرة أو المنقلة لرسم كل مما يلي:

$\overleftrightarrow{CD}$	$\overrightarrow{MN}$	$\overline{PU}$	$\overline{RE} \perp \overrightarrow{FD}$
			
$\overleftrightarrow{AS} \parallel \overleftrightarrow{FR}$	$\overrightarrow{ZD}$ يقطع $\overleftrightarrow{XC}$	خط التناظر المحوري	خطوط التناظر المحوري
		1 محور تناظر	4 محاور تناظر
ارسم زاوية بكل قياس مما يلي:			
أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة	أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة	$\frac{1}{2}$ دورة	$\frac{1}{4}$ دورة
			
ارسم زاوية قياسها 120°		ارسم زاوية قياسها 50°	
			

Scanned by CamScanner

اكتب قياس كل زاوية بالدرجات .



360°

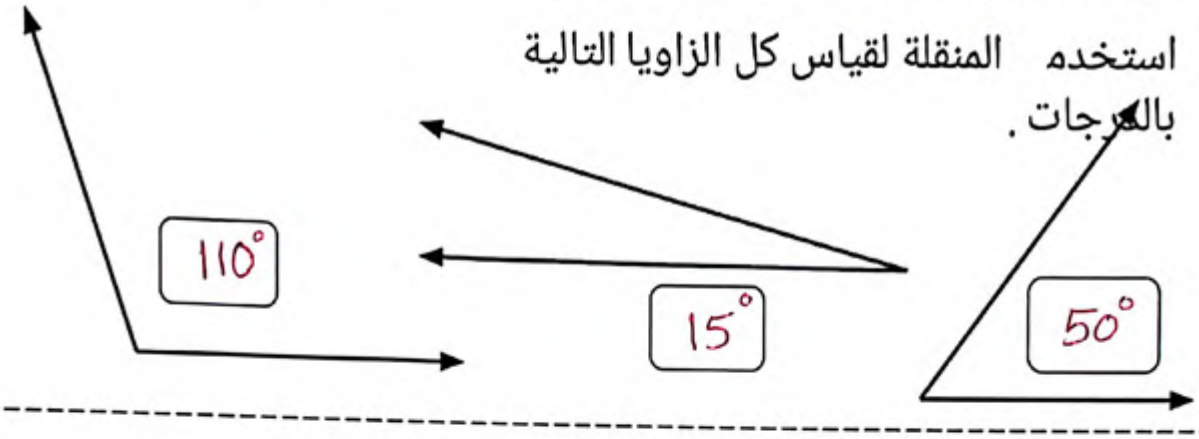
180°

90°

اكتب قياس الزاوية التي تدور عبر 70 زاوية من زوايا الدرجة الواحدة بالدرجات .

70

استخدم المنقلة لقياس كل الزاويا التالية بالدرجات .

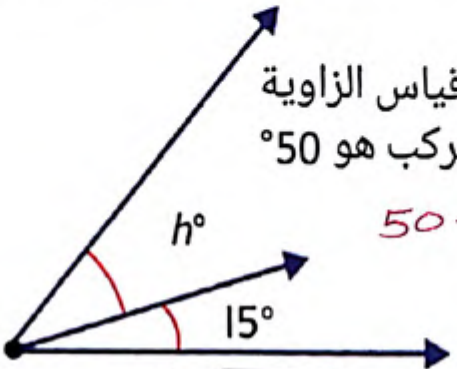


110°

15°

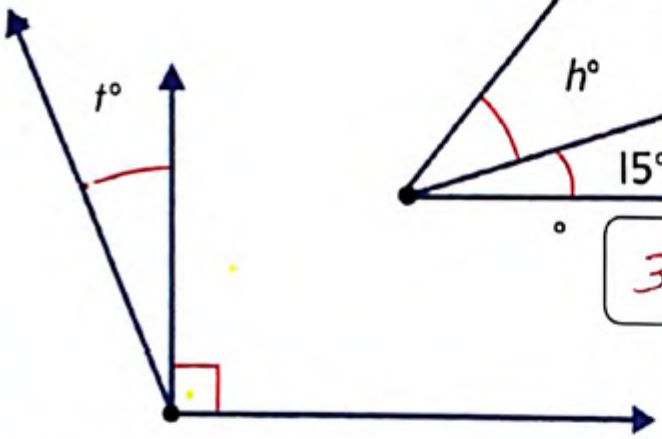
50°

قياس الزاوية المركب هو 50°



50 - 15 =

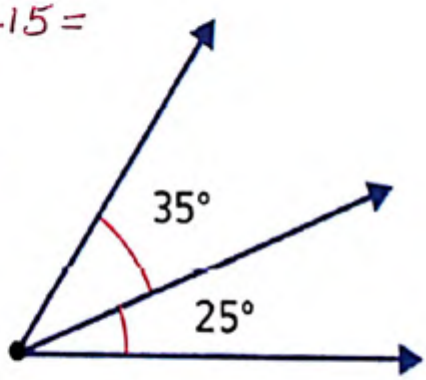
35°



قياس الزاوية المركب هو 115°

° = 25°

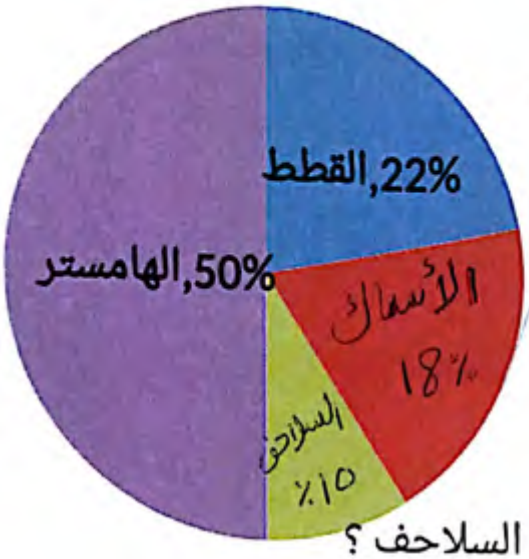
115 - 90 =



قياس الزاوية المركب = 60°

25
+35
60

Scanned by CamScanner



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

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

1. هل توجد أصوات أكثر أم أقل للقطط مقابل السلاحف ؟
القطط أكثر من السلاحف
2. ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الأسماك + القطط ؟
٪40 = ٪18 + ٪22
3. ما النسبة المئوية بالتقريب للأشخاص الذين يفضلون الهامستر على السلاحف ؟
٪50
−٪10
٪40
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 القطط ؟
22٪ x 30 =
0.22 x 30 = 6.60 ≈ 7 أشخاص
7. إذا كان عدد زملاء بلال 25 زميل ، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون السلحفاة ؟
10٪ x 25 =
0.10 x 25 = 2.5 ≈ 3 أشخاص

Scanned by CamScanner

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؟

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

اشترت أسرة أسامة 5 تذاكر إلى السيرك. وتبلغ تكلفة كل تذكرة AED 14.95. فما إجمالي تكلفة التذاكر؟

14.95 × 5 = 74.75

$$\begin{array}{r} {}^{2}{}^{4}{}^{2} \\ 1495 \\ \times \quad 5 \\ \hline 7475 \end{array}$$

رسم محمود مستطيلاً به ضلعان طولهما 5 سنتيمترات وضلعان طولهما 7 سنتيمترات. ورسم أحمد شكلاً له نفس القياسات. ولكنه ليس مستطيلاً. فماذا يمكن أن يكون هذا الشكل؟

متوازي أضلاع

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

مُعين

Scanned by CamScanner