

مراجعة الفصل الدراسي الثالث

مادة الرياضيات
www.almanahj.com

الصف الرابع

الاسم :

الصف :

تمرين على الاختبار

١٧. بين سجل النشاط الخاص بحسن أنه قرأ ما مجموعه $4\frac{1}{4}$ ساعات الشهر الماضي. كم عدد الدقائق في هذه المدة؟

- (A) 240 دقيقة
(B) 250 دقيقة
(C) 255 دقيقة
(D) 270 دقيقة

2. اختر التقدير الأفضل لطول زورق الكاياك.



- (A) 6 سنتيمترات
(B) متران
(C) 6 مترات
(D) كيلومتران

www.almanahj.com

اختر التقدير الأفضل لكل طول.

8. طول ممر إقلاع في مطار

- (A) 5 مليمترات
(B) 50 سنتيمترا
(C) 5 أمتار
(D) 5 كيلومترات



7. طول ساق ذرة

- (A) مليمتران
(B) سنتيمتران
(C) متران
(D) كيلومتران

اختر التقدير الأفضل لكل طول.

5. طول حبة زهرة عباد الشمس

- (A) 90 cm
(B) 9 cm

- (C) 90 mm
(D) 9 mm

- (A) 27 km
(B) 7 m

- (C) 170 cm
(D) 270 mm

تمرين على الاختبار

10. ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش؟

- (A) مليمتر
(B) سنتيمتر
(C) متر
(D) كيلومتر

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل سعة مما يلي.



220 mL

220 L



38 mL

38 L



1 mL

1 L

www.almanahj.com

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل سعة مما يلي.

4.



150 mL

150 L

5.



120 mL

120 L

6.



500 mL

500 L

7.



700 mL

700 L

8.



1 mL

1 L

9.



30 mL

30 L

تمرين

اختر التقدير الأكثر منطقية لكل سعة مما يلي.



- 10 mL (A) .2
100 mL (B)
10 L (C)
100 L (D)



- 40 لتر (A) .1
4 لتر (B)
40 مئيلترا (C)
4 مئيلترات (D)

www.almanahj.com



- 17 mL (A) .4
170 mL (B)
170 L (C)
17 L (D)



- لتر واحد (A) .3
3 لتر (B)
7 لتر (C)
10 لتر (D)

صل كل جسم بالسعة المنطقية له.

• 300 لتر

5. زجاجة طلاء أظافر

• لتران

6. حوض استحمام

• 15 مئيلترا

7. إبريق كبير

تمرين على الاختبار

13. أي مما يلي التقدير المنطقي لسعة زجاجة غسول الفم؟

- (A) مَلِيلتر واحد
(B) 20 مَلِيلترًا
(C) لتر واحد
(D) 20 لَترًا

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل كتلة مما يلي.

2.



450 جرامًا

450 كيلوجرامًا

1.



25 جرامًا

25 كيلوجرامًا

www.almanahj.com

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل كتلة مما يلي.

5.



25 جرامًا

25 كيلوجرامًا

4.



100 جرام

100 كيلوجرام

إعداد المعلمة : موزة الشميلي

3.



8 جرامات

8 كيلوجرامات



.8

50 جرامًا

50 كيلوجرامًا



.7

30 جرامًا

30 كيلوجرامًا



.6

20 جرامًا

20 كيلوجرامًا

ارسم دائرة حول التقدير الخططي لكل كتلة مما يلي. www.almanahj.com



.2

5 جرامات 5 كيلوجرامات



.1

1,500 جرام 1,500 كيلوجرام



.4

14 جرامًا 14 كيلوجرامًا



.3

3 جرامات 3 كيلوجرامات

إعداد المعلمة : موزة الشميلي

تمرين على الاختبار

15. أي مما يلي التقدير المنطقي لكتلة فرشاة أسنان؟

- ___ (A) جرامان (B) 20 جرامًا (C) 200 جرام (D) 2,000 جرام

تمرين على الاختبار

6. أي مما يلي يستطيع استيعاب حوالي 800 مليلتر من الماء؟



www.almanahj.com

تمرين على الاختبار

12. أي مما يلي يكافئ 300 متر؟

- (A) 30 كيلومترا (B) 3 كيلومترات
(C) 30,000 سنتيمتر (D) 3,000 سنتيمتر

تمرين على الاختبار

7. قام سعيد برص 17 كيلوجرامًا من الحطب يوم السبت و15 كيلوجرامًا من الحطب يوم الأحد. كم عدد الجرامات الزيادة من الحطب التي قام برصها يوم السبت؟

- (A) 2,000 جرام
(B) 3,200 جرام
(C) 20,000 جرام
(D) 32,000 جرام

مراجعة المفاهيم

15. اختر التقدير الأفضل لطول زجاجة صمغ.



- (A) 15 مليمترًا
(B) 15 سنتيمترًا
(C) 15 مترًا
(D) 15 كيلومترًا

14. قس عرض الزهرة مع التقريب إلى أقرب سنتيمتر.



الطول: _____

17. ارسم دائرة حول التقدير الأكثر منطقيًا لكتلة مقعد.



15 جرامًا

15 كيلوجرامًا

16. ارسم دائرة حول التقدير الأكثر منطقيًا لسعة دلو.



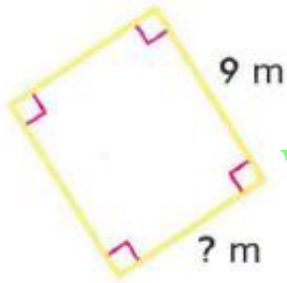
6 مليلترات

6 لترات

تمرين على الاختبار

25. تبلغ سعة زجاجة الماء الخاصة بمحمد لترًا واحدًا. ما سعة زجاجة محمد بالمليترات؟

- (A) 1 مليتر
(B) 10 مليترات
(C) 100 مليتر
(D) 1,000 مليتر



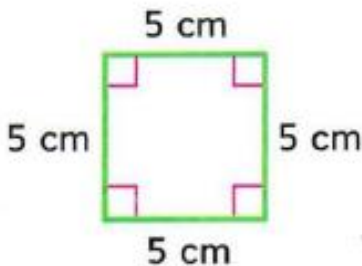
11. ما طول الضلع المجهول بالمستطيل؟

- (A) 23 مترًا
(B) 14 مترًا
(C) 7 أمتار
(D) 5 أمتار

تدريب على الاختبار

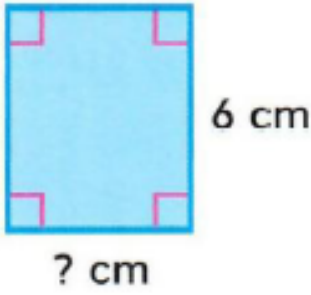
10. أي مما يلي محيط المربع؟

- (A) 10 سنتيمترات
(B) 15 سنتيمترًا
(C) 20 سنتيمترًا
(D) 25 سنتيمتر



تدريب على الاختبار

7. ما محيط المستطيل؟



$$A = 30 \text{ sq cm}$$

(A) 22 سنتيمترًا

(B) 24 سنتيمترًا

(C) 26 سنتيمترًا

(D) 28 سنتيمترًا

تدريب على الاختبار

6. مربع محيطه 28 مترًا. فما مساحته؟

(A) 45 مترًا مربعًا

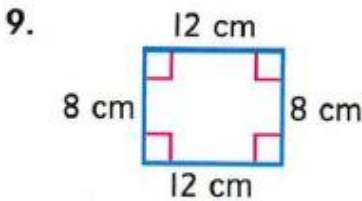
(C) 49 مترًا مربعًا

www.almanahj.com

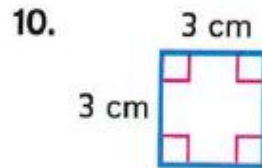
(D) 50 مترًا مربعًا

(B) 48 مترًا مربعًا

أوجد كل محيط مما يلي.

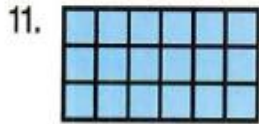


$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

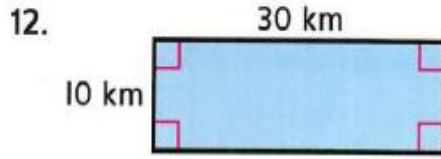


$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

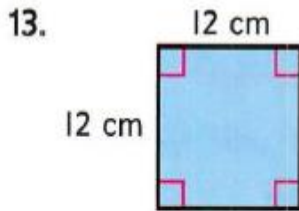
أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.



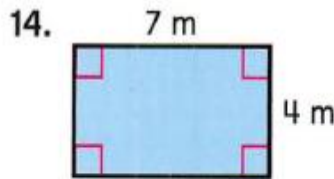
A = _____



A = _____



A = _____



A = _____

www.almanahj.com

15. أوجد محيط المستطيل ومساحته.



المحيط: _____

المساحة: _____

تدريب على الاختبار

20. ركضت مها دورتين حول مجموعات البنائات المبينة. كم عدد الأمتار التي ركضتها؟



- (A) 66 m (C) 132 m
(B) 88 m (D) 264 m

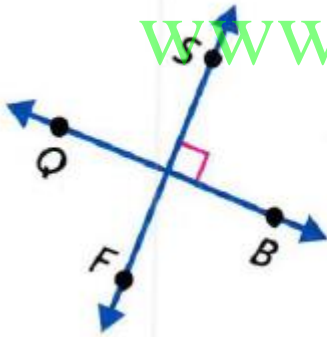


تدريب على الاختبار

أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

- (A) الشعاع WB (C) \overline{WB}
(B) القطعة المستقيمة WB (D) \vec{WB}

www.almanahj.com



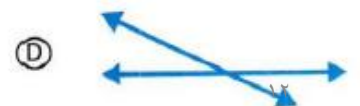
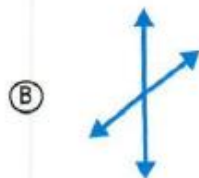
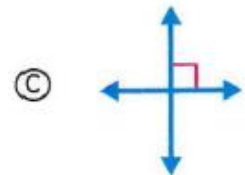
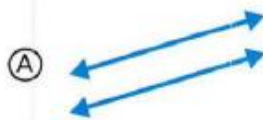
تدريب على الاختبار

أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟

- (A) $\vec{QB} \parallel \vec{SF}$ (C) $\vec{QS} \perp \vec{BF}$
(B) $\vec{QB} \perp \vec{SF}$ (D) $\vec{QS} \parallel \vec{BF}$

تدريب على الاختبار

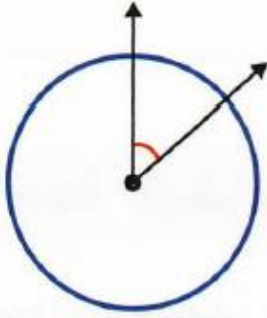
أي شكل عبارة عن مستقيمين متوازيين؟



إعداد المعلمة: موزة الشميلي

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

1.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

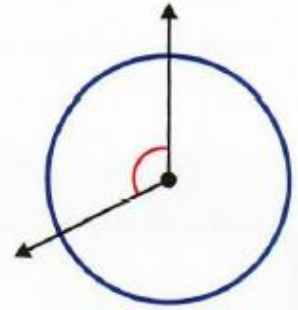
2.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

3.

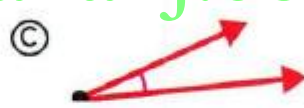


أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

تدريب على الاختبار

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟



تدريب على الاختبار

ما قياس الزاوية؟

75° (C)

85° (A)

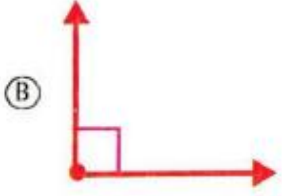
70° (D)

80° (B)



تدريب على الاختبار

أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160° ؟

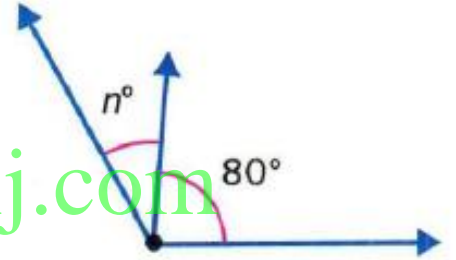


تدريب على الاختبار

قياس الزاوية المُرَّكَّب هو 120° . فماذا تكون قيمة n ؟

- (A) 45
(B) 40
(C) 35
(D) 30

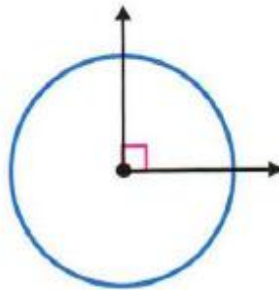
www.almanahj.com



تدريب على الاختبار

ما قياس هذه الزاوية بالدرجات وفي صورة كسرية من دورة كاملة؟

- (A) 90° ; $\frac{3}{4}$ دورة
(B) 90° ; $\frac{1}{360}$ دورة
(C) 90° ; $\frac{1}{4}$ دورة
(D) 180° ; $\frac{1}{2}$ دورة



تدريب على الاختبار

أي مما يلي هو مثلث حاد؟

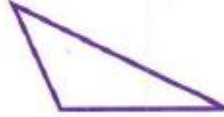
(A)



(C)



(B)



(D)



تدريب على الاختبار

أي رباعي أضلاع مما يلي لا يحتوي على أضلاع متقابلة متساوية في الطول؟

(D) المربع

(C) متوازي الأضلاع

(B) شبه المنحرف

(A) المُعَيَّن

تدريب على الاختبار



كم عدد خطوط العناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟

(A) 3

(C) 1

(B) 2

(D) 0

تدريب على الاختبار

تشتري حليلة لحمًا لمناسبة خيرية في مجتمعها. وتبلغ تكلفة الدجاج 4 AED لكل كيلوجرام والبرجر البقري 3 AED لكل كيلوجرام. كم ستنفق على 3.6 كيلوجرامات من الدجاج و 2.2 كيلوجرام من البرجر البقري؟

(A) AED 19.45

(C) AED 21.00

(B) AED 20.75

(D) AED 23.97

المفهوم الأساسي

الوحدات الزمنية

- (s) الدقيقة الواحدة (min) = 60 ثانية
- (min) الساعة الواحدة (h) = 60 دقيقة
- (h) اليوم الواحد (d) = 24 ساعة
- (d) الأسبوع الواحد (wk) = 7 أيام
- (mo) العام الواحد (y) = 52 wk = 12 شهرا

أكمل كل جدول تحويل.

ساعات (h)	دقائق (min)	(h, min)
3		
4		
5		
6		

أيام (d)	أسابيع (wk)	(d, wk)
	2	
	4	
	6	
	8	

أسابيع (wk)	سنوات (y)	(wk, y)
	5	
	10	
	15	
	20	

سنوات (y)	شهور (mo)	(y, mo)
1		
3		
5		
7		

حوّل الوحدات لإكمال كل معادلة.

١. 3 دقائق = _____ ثانية

٢. 5 أسابيع = _____ يوماً

٣. _____ شهراً = 5 سنوات

٤. _____ دقيقة = 6 ساعات

٥. 4 أيام = _____ ساعة

٦. _____ أسبوعاً = 8 سنوات

٧. $1\frac{1}{2}$ يوماً = _____ ساعة

٨. $3\frac{2}{7}$ أسابيع = _____ يوماً

٩. _____ شهراً = $4\frac{3}{4}$ سنوات

١٠. _____ دقيقة = 6 ساعات و 42 دقيقة

www.almanahj.com

المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	
$\frac{2}{5}$ km	
$\frac{3}{5}$ km	
$\frac{4}{5}$ km	
1 km	

مثّل هذه البيانات في مخطط النقاط المجمعة.

ما الفرق بين أكبر مسافة تم ركوبها وأصغر مسافة تم ركوبها؟

إرشادات مهمة

السنتيمتر الواحد (cm) = 10 مليمترات (mm)

المتر الواحد (m) = 100 سنتيمتر (cm)

الكيلومتر الواحد (km) = 1,000 متر (m)

الليتر الواحد (L) = 1,000 ميليتر (mL)

الكيلوجرام الواحد (kg) = 1,000 جرام (g)

www.almanahj.com

تمرين

الجبر أوجد كل عدد مجهول مما يلي.

1. $7 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $\blacksquare \text{ mm} = 9 \text{ cm}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $5 \text{ L} = \blacksquare \text{ mL}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $23 \text{ m} = \blacksquare \text{ cm}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

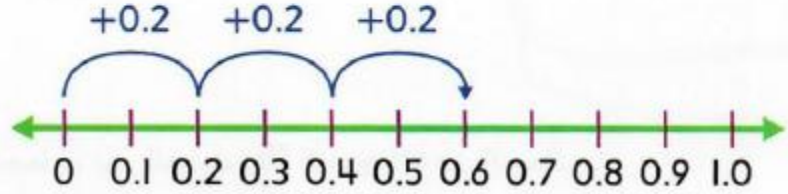
5. $17 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

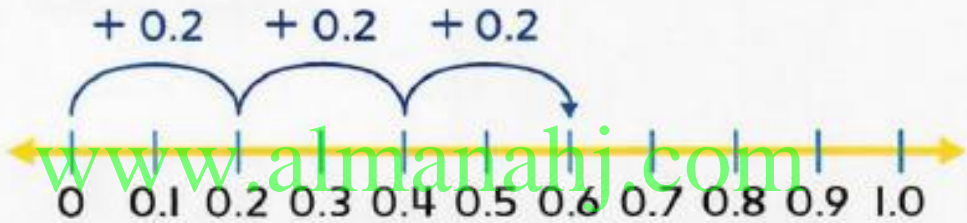
6. $450 \text{ cm} = \blacksquare \text{ mm}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

1. اشترى أسامة 3 علب من زبدة فول السوداني لحملة الطعام. وتبلغ كتلة كل علبة 0.2 كيلوجرامًا. ما الكتلة الإجمالية لـ 3 علب من زبدة فول السوداني؟ استخدم خط الأعداد.



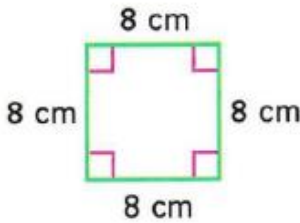
2. توجد ثلاثة إطارات صور. تبلغ كتلة كل منها 0.2 كيلوجرامًا. ما إجمالي كتلة إطارات الصور الثلاثة؟ استخدم خط الأعداد.



تمرين موجّه

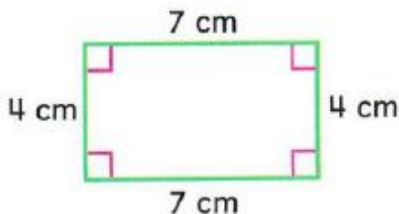
أوجد محيط كل مما يلي.

1.

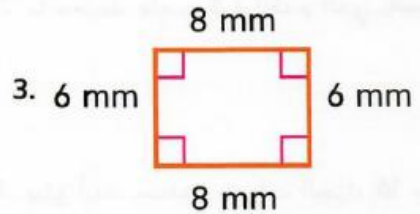


$P = \underline{\hspace{2cm}}$

2.

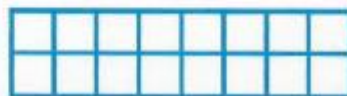
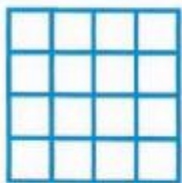


$P = \underline{\hspace{2cm}}$



$P = \underline{\hspace{2cm}}$

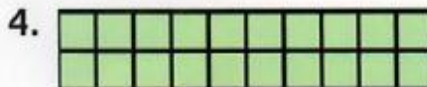
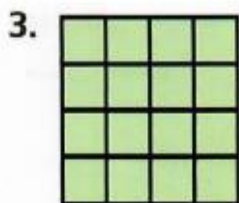
أوجد محيط كل مستطيل بالوحدات.



$P =$ _____

$P =$ _____

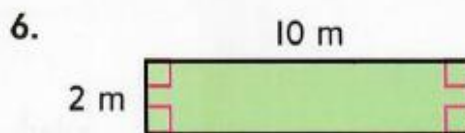
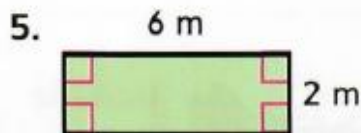
أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.



$A =$ _____

$A =$ _____

www.almanahj.com



$A =$ _____

$A =$ _____

موضح أديناه المساحة وطول أحد الأضلاع لكل مستطيل أو مربع. عيّن الأضلاع الناقص.



المساحة = 49 سنتيمترًا مربعًا

المساحة = 32 مترًا مربعًا

اذكر جميع الأبعاد المحتملة للمستطيلات لكل مساحة مما يلي.

2. 14 وحدة مربعة

1. 9 وحدات مربعة

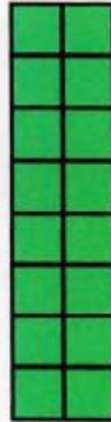
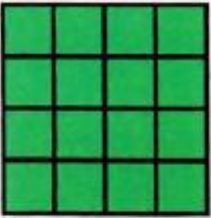
×

×

×

أوجد محيط ومساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.

www.almanahj.com



المحيط: _____

المساحة: _____

المحيط: _____

المساحة: _____

حدد اسم كل شكل مما يلي.



www.almanahj.com

ارسم كل شكل مما يلي.

9. النقطة T

10. \overleftrightarrow{YZ}

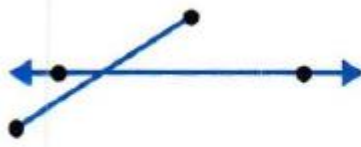
11. \overrightarrow{CR}

12. \overline{AW}

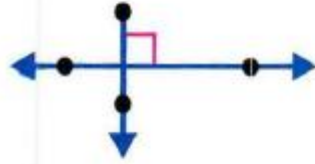
13. \overleftrightarrow{SN}

14. \overrightarrow{TJ}

ارسم خطأ يصل بين كل مصطلح مما يلي ومثاله.



متقاطعة ولكن ليست
متعامدة



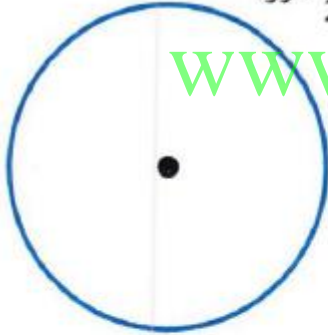
متوازية



متعامدة

ارسم زاوية بكل قياس مما يلي.

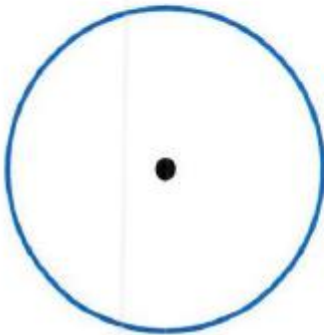
5. $\frac{1}{2}$ دورة



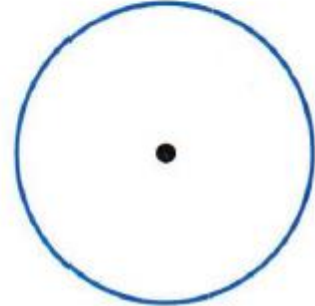
4. $\frac{1}{4}$ دورة



7. أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

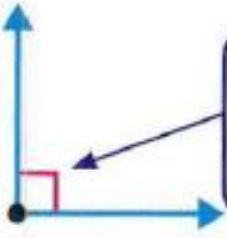


6. أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة



www.almanahj.com

المفهوم الأساسي أنواع الزوايا



هذا الرمز يعني
أن الزاوية قائمة.

الزاوية القائمة قياسها 90° .

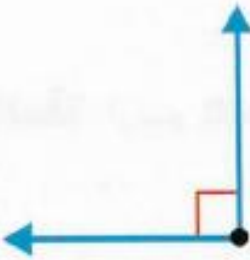


الزاوية الحادة قياسها أكبر من 0° وأصغر من 90° .



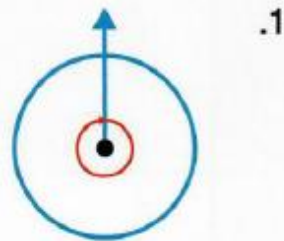
الزاوية المنفرجة قياسها أكبر من 90° وأصغر من 180° .

صنّف كل زاوية مما يلي إلى قائمة أو حادة أو منفرجة.

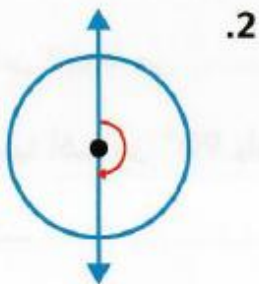


تمرين

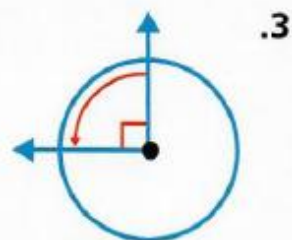
اكتب قياس كل زاوية مما يلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة.



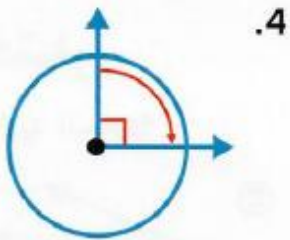
_____ ، _____ °



_____ ، _____ °
دورة



_____ ، _____ °
دورة



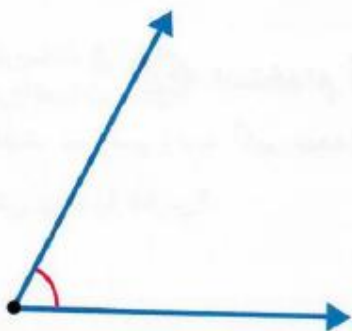
_____ ، _____ °
دورة

www.almanahj.com

تمرين

استخدم منقلة لقياس كل زاوية مما يلي.

1.



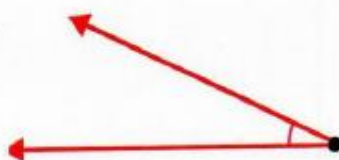
2.



3.



4.



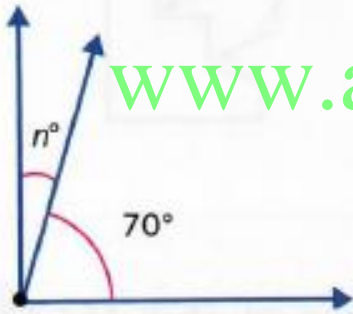
ارسم زاوية لكل قياس مما يلي.

1. 65°

2. 140°

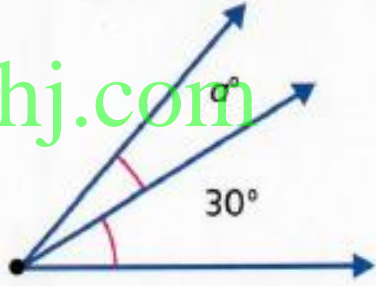
الجبر أوجد كل مجهول مما يلي.

قياس الزاوية المركب يساوي 90° .



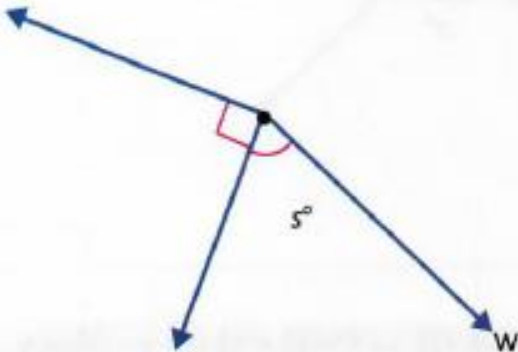
$n = \underline{\hspace{2cm}}$

قياس الزاوية المركب يساوي 50° .



$a = \underline{\hspace{2cm}}$

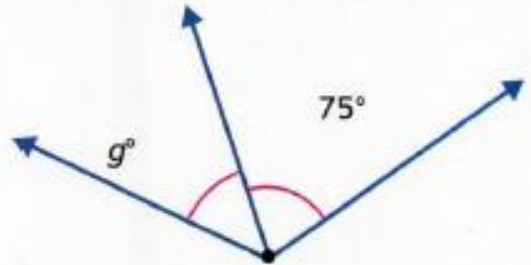
قياس الزاوية المركب يساوي 150° .



$s = \underline{\hspace{2cm}}$

إعداد المعلمة : موزة الشميلي

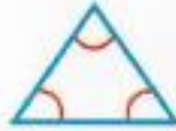
قياس الزاوية المركب يساوي 125° .



$g = \underline{\hspace{2cm}}$



المثلث القائم يحتوي على زاوية قائمة واحدة. الضلعان اللذان يصنعان الزاوية القائمة يكونان متعامدين.



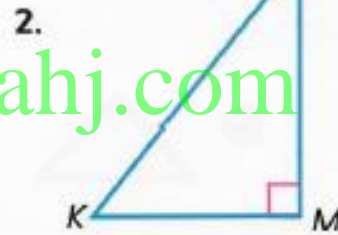
المثلث الحاد يحتوي على ثلاث زوايا حادة.



المثلث المنفرج يحتوي على زاوية منفرجة واحدة.

تمرين

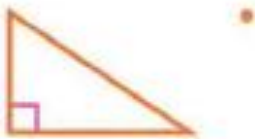
حدد الأضلاع المتعامدة لكل مثلث قائم مما يلي.



www.almanahj.com

ارسم خطاً يصل بين كل مصطلح مما يلي ومثاله.

الزاوية الحادة



الزاوية المنفرجة



الزاوية القائمة



المفهوم الأساسي رباعيات الأضلاع



متوازي الأضلاع له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. بالإضافة إلى ذلك، يكون للزوايا المتقابلة نفس القياس.



المستطيل له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. ويكون له 4 زوايا قائمة.



المُعيّن له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. ويكون له 4 أضلاع متساوية.



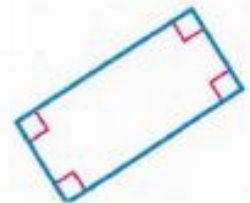
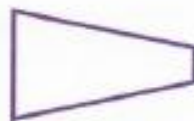
المربع له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. ويكون له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية.

www.almanahj.com

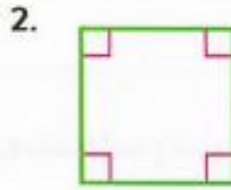


شبه المنحرف له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.

صنّف كل رباعي أضلاع مما يلي بأكبر عدد ممكن من الطرق.



صنّف كل رباعي أضلاع مما يلي بأكبر عدد ممكن من الطرق.

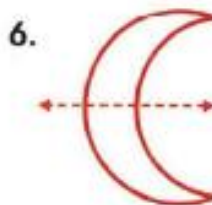
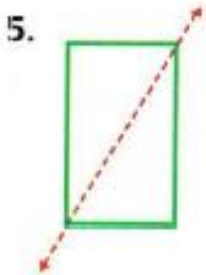


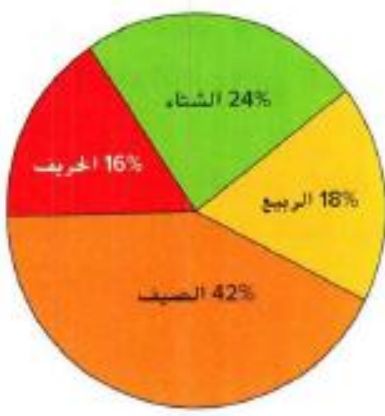
تمرين

حدد ما إذا كان كل شكل له تناظر محوري. اكتب نعم أو لا. ارسم خط (خطوط) التناظر المحوري على الأشكال التي لها تناظر محوري.



حدد ما إذا كان الخط المنقط هو خط تناظر محوري لكل شكل مما يلي. اكتب نعم أو لا.





استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

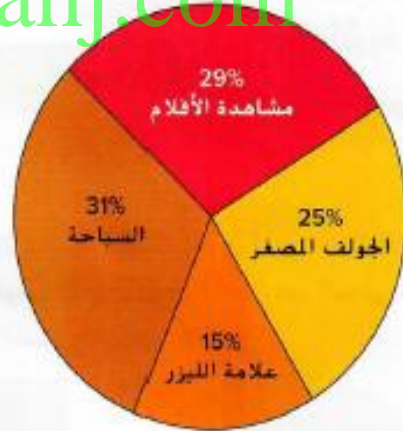
الطلاب	الموسم المفضل
8	الخريف
12	الشتاء
9	الربيع
21	الصيف

1. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا للخريف والصيف؟
2. أي موسم حصل على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟

تمرين

استطلع أيمن 75 شخصًا بشأن النشاط الترفيهي المفضل لديهم. ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع. استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي.

www.almanahj.com



1. أي مجموعة حصلت على أقل عدد من الأصوات؟
2. ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون السباحة على مشاهدة الأفلام؟

كم عدد الأشخاص الذين صوتوا لم لعب الجولف المصغر؟ اشرح كيف حللت المسألة.