

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

# مراجعة الفصل الدراسي الثالث

## مادة الرياضيات

### 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

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

4. طول النهر

- (A) 27 km  
(B) 7 m  
(C) 170 cm  
(D) 270 mm

# تمرين على الاختبار

10. ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش؟

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

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل سعة مما يلي.



3.

220 mL

220 L



2.

38 mL

38 L



1.

1 mL

1 L

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.



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



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



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



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

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) مئيلتر واحد  
(B) 20 مئيلترا  
(C) لتر واحد  
(D) 20 لترا

ارسم دائرة حول التقدير المنطقي لكل كتلة مما يلي.

2.



450 جرامًا

450 كيلوجرامًا

1.



25 جرامًا

25 كيلوجرامًا

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 المنطقي لكل كتلة مما يلي.



.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؟



## 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

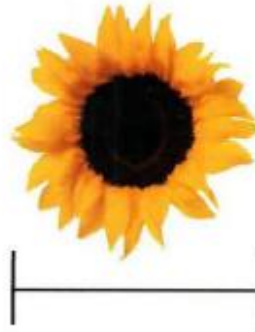
## مراجعة المفاهيم

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.



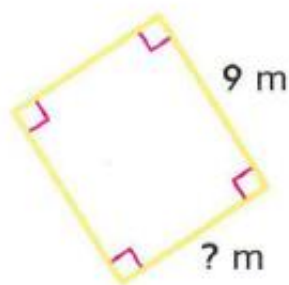
6 مليلترات

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



$$P = 32 \text{ m}$$

## تدريب على الاختبار

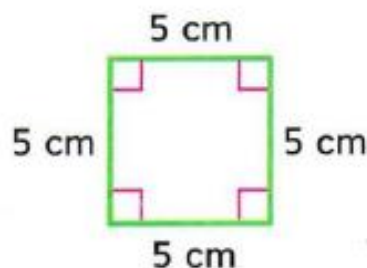
11. ما طول الضلع المجهول بالمستطيل؟

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

## تدريب على الاختبار

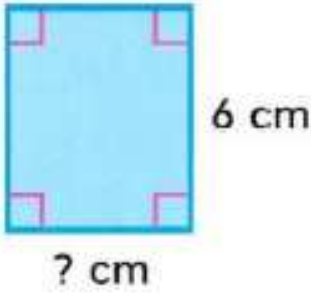
10. أي مما يلي محيط المربع؟

- (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؟

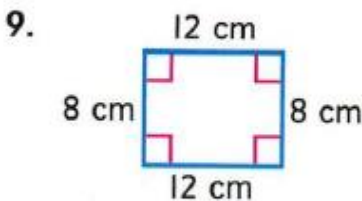
(C) 49 مترًا مربعًا

(A) 45 مترًا مربعًا

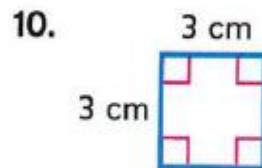
(D) 50 مترًا مربعًا

(B) 48 مترًا مربعًا

أوجد كل محيط مما يلي.

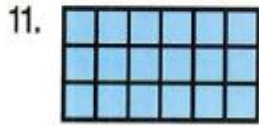


$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

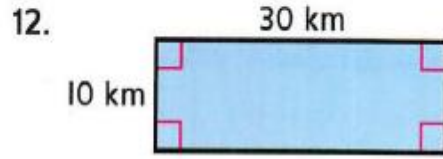


$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

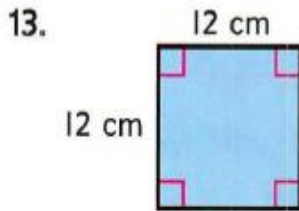
أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.



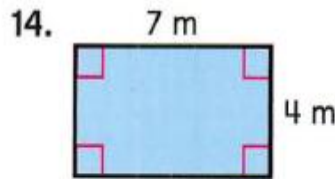
A = \_\_\_\_\_



A = \_\_\_\_\_



A = \_\_\_\_\_



A = \_\_\_\_\_

15. أوجد محيط المستطيل ومساحته.



المحيط: \_\_\_\_\_

المساحة: \_\_\_\_\_

## تدريب على الاختبار

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

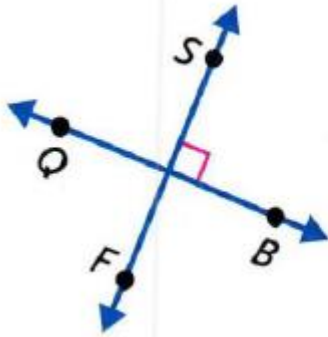


- (A) 66 m                      (C) 132 m  
(B) 88 m                      (D) 264 m

## تدريب على الاختبار

أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

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



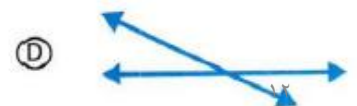
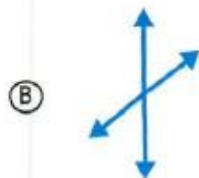
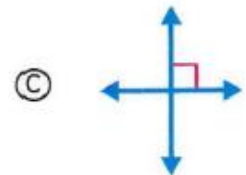
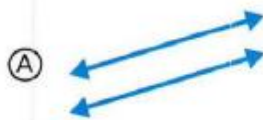
## تدريب على الاختبار

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

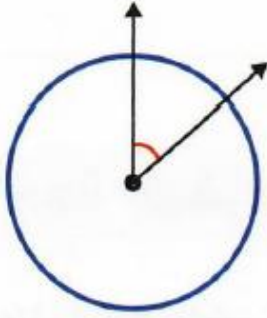
أي شكل عبارة عن مستقيمين متوازيين؟





ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

1.



أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{4}$  دورة

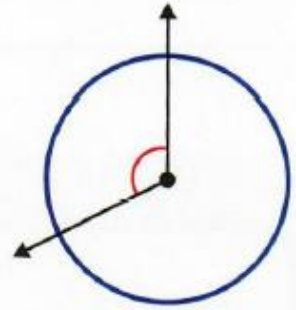
2.



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؟

(A)



(C)



(B)



(D)



## تدريب على الاختبار

ما قياس الزاوية؟

75° (C)

85° (A)

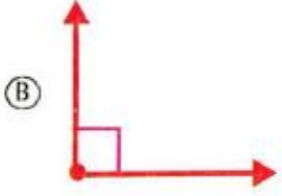
70° (D)

80° (B)



## تدريب على الاختبار

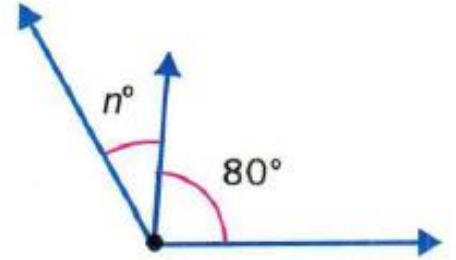
أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية  $160^\circ$ ؟



## تدريب على الاختبار

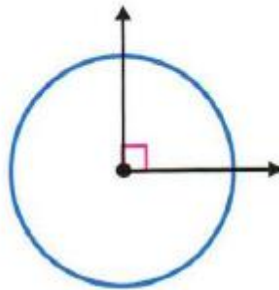
قياس الزاوية المُرَكَّب هو  $120^\circ$ . فماذا تكون قيمة  $n$ ؟

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



## تدريب على الاختبار

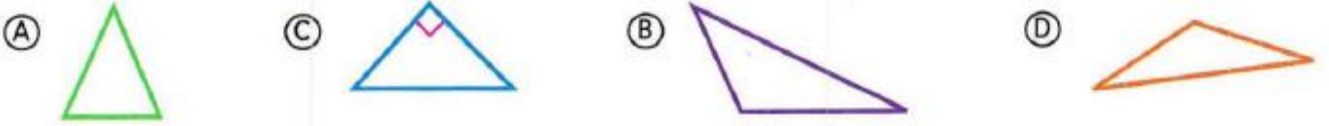
ما قياس هذه الزاوية بالدرجات وفي صورة كسرية من دورة كاملة؟



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

## تدريب على الاختبار

أي مما يلي هو مثلث حاد؟



## تدريب على الاختبار

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

- (A) المَعِين (B) شبه المنحرف (C) متوازي الأضلاع (D) المربع

## تدريب على الاختبار

كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟



- (A) 3 (B) 2 (C) 1 (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 (B) AED 20.75 (C) AED 21.00 (D) AED 23.97

# المفهوم الأساسي

## الوحدات الزمنية

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

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

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)

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

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

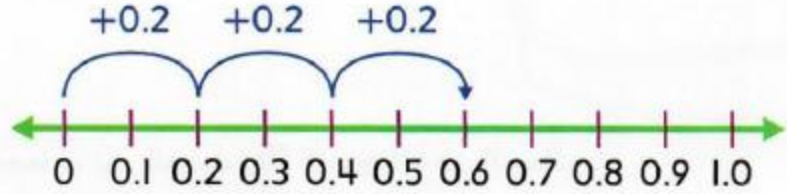
5.  $17 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

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

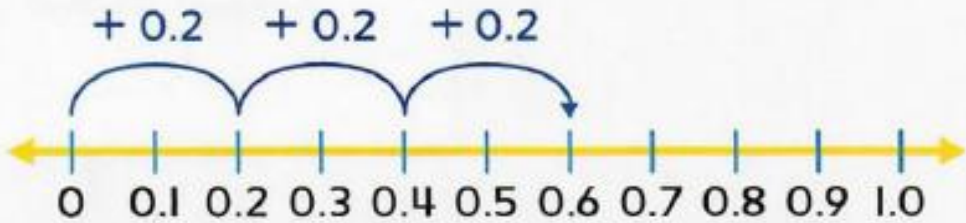
6.  $450 \text{ cm} = \blacksquare \text{ mm}$

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

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

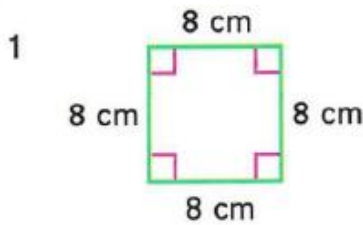


2. توجد ثلاثة إطارات صور. تبلغ كتلة كل منها 0.2 كيلوجرامًا. ما إجمالي كتلة إطارات الصور الثلاثة؟ استخدم خط الأعداد.

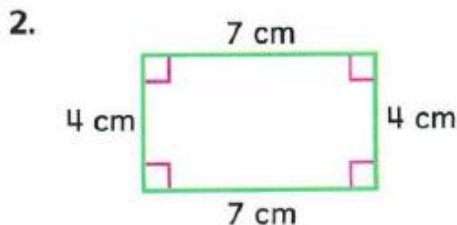


## تمرين موجّه

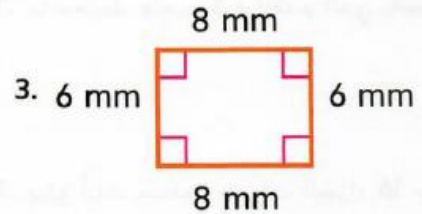
أوجد محيط كل مما يلي.



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

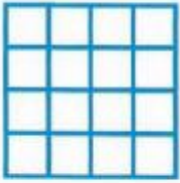


$P = \underline{\hspace{2cm}}$



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

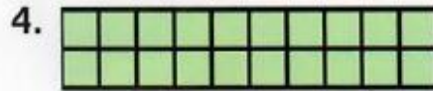
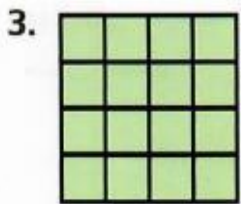
أوجد محيط كل مستطيل بالوحدات.



$P =$  \_\_\_\_\_

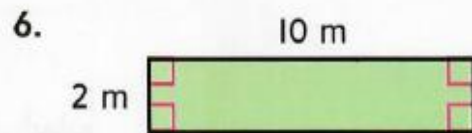
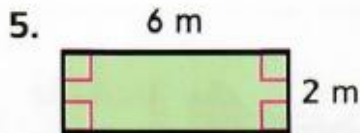
$P =$  \_\_\_\_\_

أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.



$A =$  \_\_\_\_\_

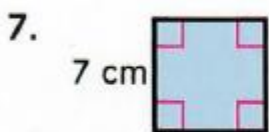
$A =$  \_\_\_\_\_



$A =$  \_\_\_\_\_

$A =$  \_\_\_\_\_

موضح أدياه 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

×

---

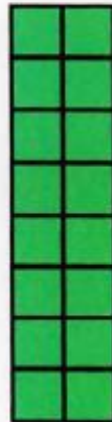
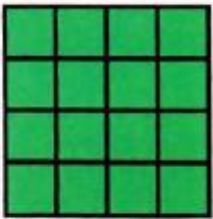
×

---

×

---

أوجد محيط ومساحة كل مستطيل أو مربع مما يلي.



المحيط: \_\_\_\_\_

المساحة: \_\_\_\_\_

المحيط: \_\_\_\_\_

المساحة: \_\_\_\_\_

حدد اسم كل شكل مما يلي.



ارسم كل شكل مما يلي.

9. النقطة  $T$

10.  $\overleftrightarrow{YZ}$

11.  $\overrightarrow{CR}$

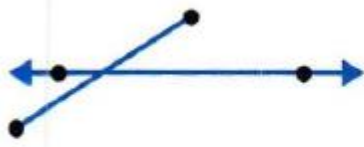
12.  $\overline{AW}$

13.  $\overleftrightarrow{SN}$

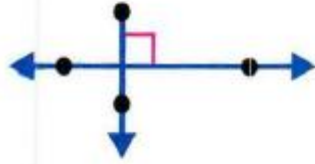
14.  $\overrightarrow{TJ}$



ارسم خطأ يصل بين كل مصطلح مما يلي ومثاله.



متقاطعة ولكن ليست  
متعامدة



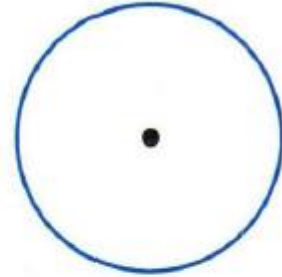
متوازية



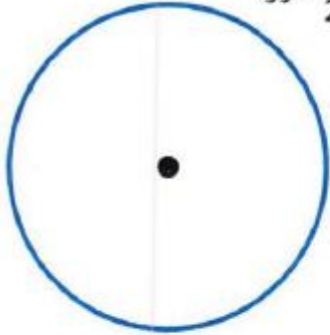
متعامدة

ارسم زاوية بكل قياس مما يلي.

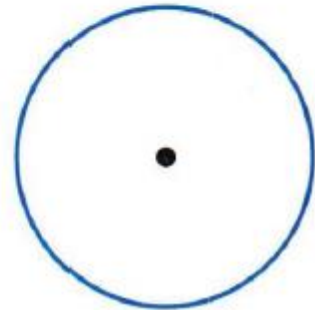
4.  $\frac{1}{4}$  دورة



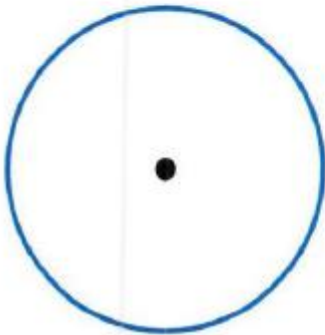
5.  $\frac{1}{2}$  دورة



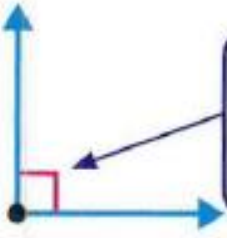
6. أكبر من  $\frac{1}{2}$  دورة



7. أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة



# المفهوم الأساسي أنواع الزوايا



هذا الرمز يعني  
أن الزاوية قائمة.

الزاوية القائمة قياسها  $90^\circ$ .

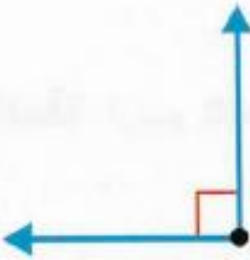


الزاوية الحادة قياسها أكبر من  $0^\circ$  وأصغر من  $90^\circ$ .



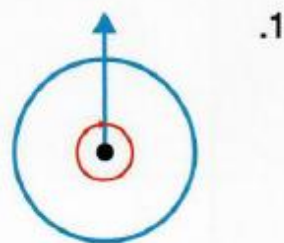
الزاوية المنفرجة قياسها أكبر من  $90^\circ$  وأصغر من  $180^\circ$ .

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

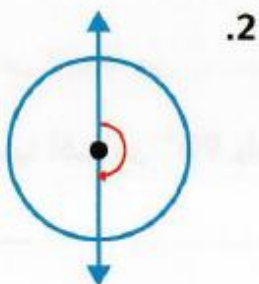


# تمرين

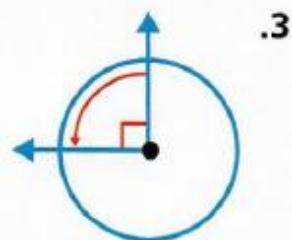
اكتب قياس كل زاوية مما يلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة.



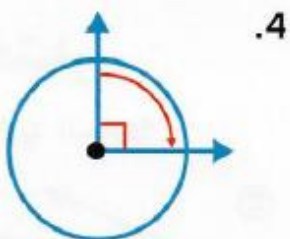
\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ °



\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ °  
دورة



\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ °  
دورة

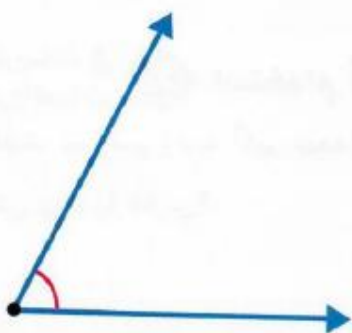


\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ °  
دورة

# تمرين

استخدم منقلة لقياس كل زاوية مما يلي.

1.



\_\_\_\_\_

2.



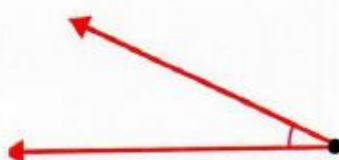
\_\_\_\_\_

3.



\_\_\_\_\_

4.



\_\_\_\_\_

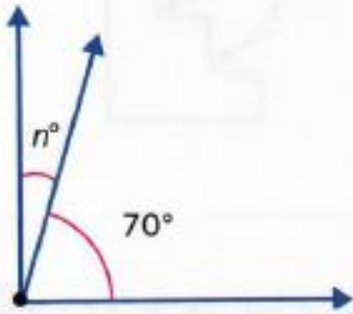
ارسم زاوية لكل قياس مما يلي.

1.  $65^\circ$

2.  $140^\circ$

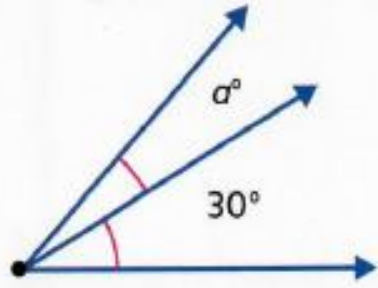
**الجبر** أوجد كل مجهول مما يلي.

قياس الزاوية المُركَّب يساوي  $90^\circ$ .



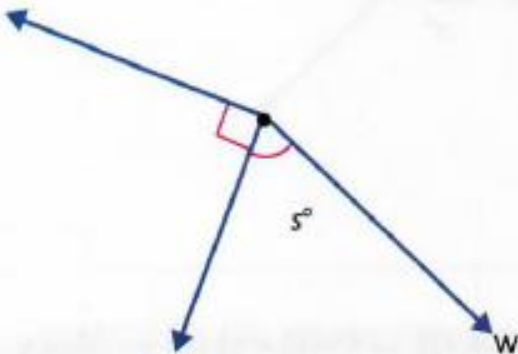
$n = \underline{\hspace{2cm}}$

قياس الزاوية المُركَّب يساوي  $50^\circ$ .



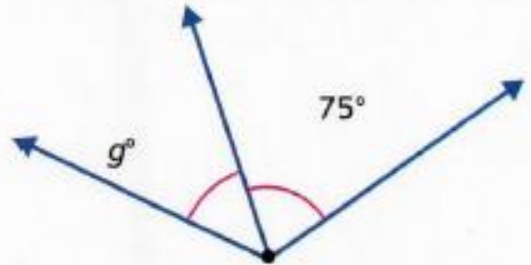
$a = \underline{\hspace{2cm}}$

قياس الزاوية المُركَّب يساوي  $150^\circ$ .

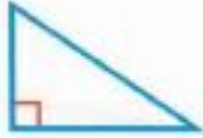


$s = \underline{\hspace{2cm}}$

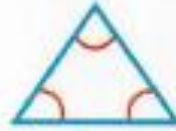
قياس الزاوية المُركَّب يساوي  $125^\circ$ .



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



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



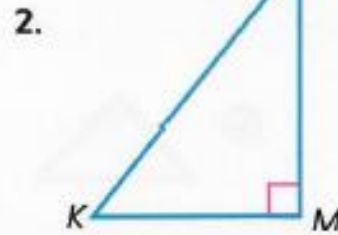
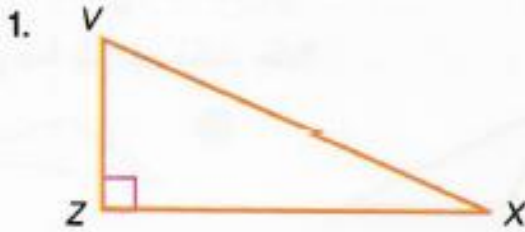
المثلث الحاد يحتوي على ثلاث زوايا حادة.



المثلث المنفرج يحتوي على زاوية منفرجة واحدة.

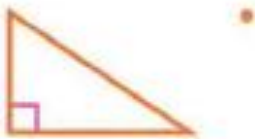
## تمرين

حدد الأضلاع المتعامدة لكل مثلث قائم مما يلي.



ارسم خطاً يصل بين كل مصطلح مما يلي ومثاله.

الزاوية الحادة



الزاوية المنفرجة



الزاوية القائمة





# المفهوم الأساسي رباعيات الأضلاع



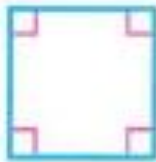
**متوازي الأضلاع** له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. بالإضافة إلى ذلك، يكون للزوايا المتقابلة نفس القياس.



**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.

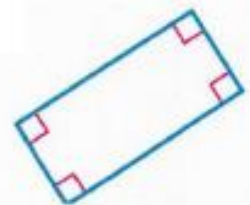


**المربع** له أضلاع متقابلة متساوية في الطول ومتوازية. ويكون له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية.



**شبه المنحرف** له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.

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



---

---

---

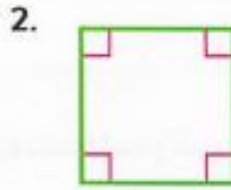
---

---

---



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.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

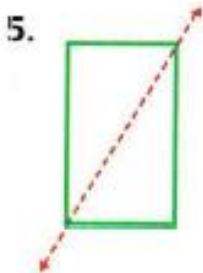


\_\_\_\_\_

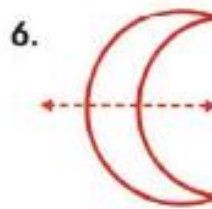


\_\_\_\_\_

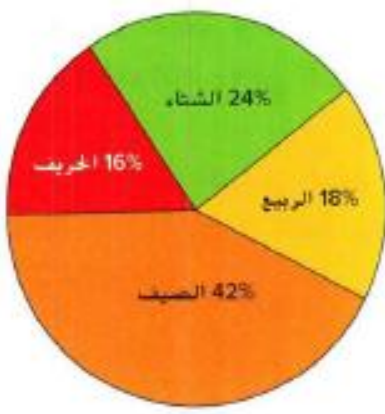
حدد ما إذا كان الخط المنقط هو خط تناظر محوري لكل شكل مما يلي. اكتب نعم أو لا.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



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.



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.