



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نظامنا لنصنع وطننا



المدرسة
الإماراتية

الوحدة الثانية عشر



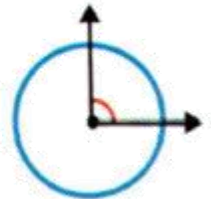
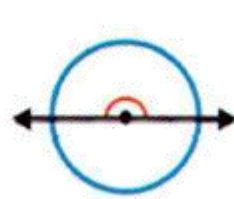
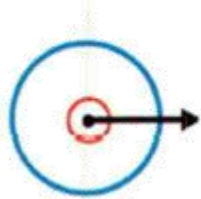
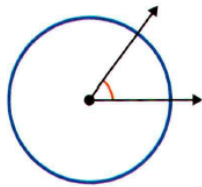
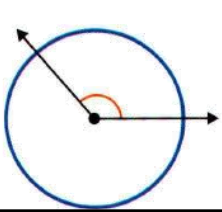
الهندسة



الهندسة



اكتب قياس كل زاوية بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة



الدرجة

الدرجة

الدرجة

الدرجة

الدرجة

الدورة

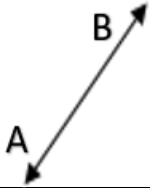
الدورة

الدورة

الدورة

الدورة

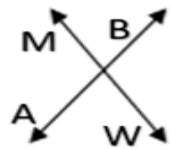
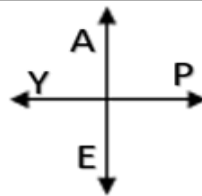
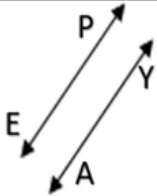
حدد اسم كل مما يأتي



.....
.....

.....
.....

.....
.....





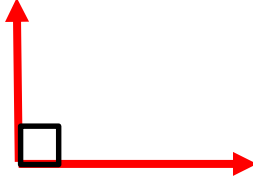
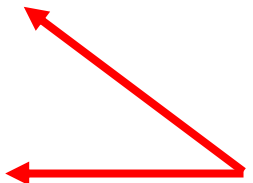
.....
.....

.....
.....


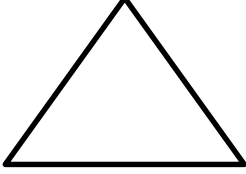
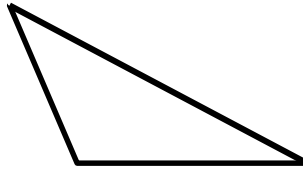
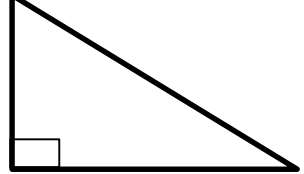
.....
.....



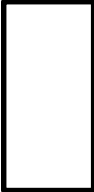
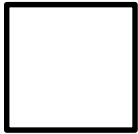
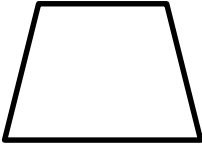

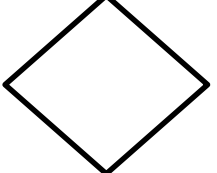
صنف الزوايا التالية ..

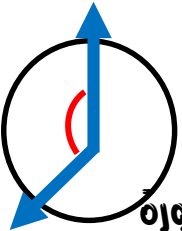
صنف امثلثات التالية ..

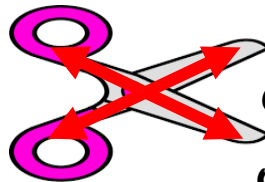
صنف الرباعيات التالية ..

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة



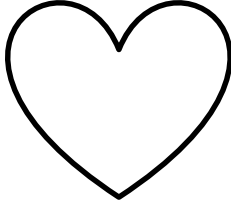
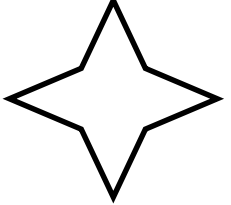
أصغر من 1/2 دورة
أكبر من 1/2 دورة
نساوي 1/2 دورة



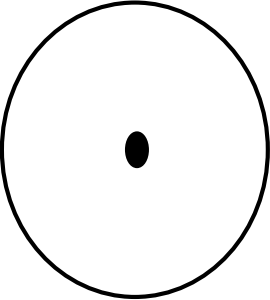
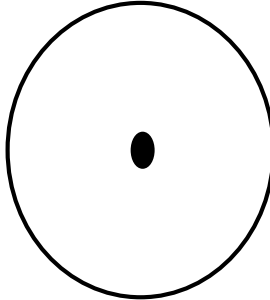
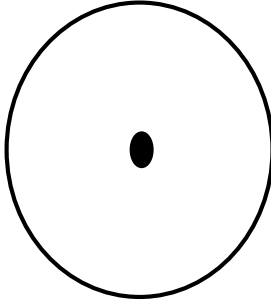
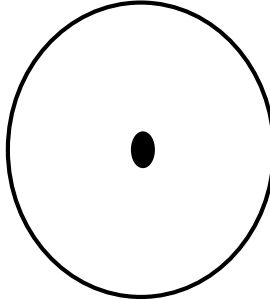
متوازيين
متعامدين
متقاطعين

مستقيم
قطعة مستقيمة
شعاع

استخدم المسطرة أو المنقلة لرسم كل مما يأتي

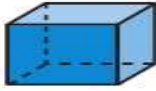
\overleftrightarrow{CD}	\overrightarrow{MN}	\overline{PU}	$\overline{FD} \perp \overrightarrow{RE}$
$\overleftrightarrow{AS} \parallel \overleftrightarrow{FR}$	\overrightarrow{ZD} يقطع \overleftrightarrow{XC}	خط الناظر المحوري	خطوط الناظر المحوري
			

ارسم زاوية بـك قياس في كل مما يأتي

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة	أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة	$\frac{1}{2}$ دورة	$\frac{1}{4}$ دورة
			



مكعب



لدى المكعب ستة أوجه
مربعة واثنى عشر حافة
وثمانية رؤوس. المكعب عبارة
عن منشور رباعي كذلك.

منشور ثلاثي



المنشور الثلاثي له قواعد
ثلاثية، وله خمسة أوجه
وتسعة حواف وستة رؤوس.

منشور متوازي مستطيلات



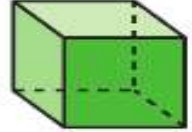
يحتوي المنشور متوازي
المستطيلات على ستة أوجه
مستطيلة واثنى عشر حافة
وثمانية رؤوس.

صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه. ثم حدده.

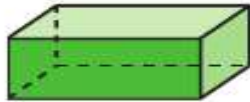
3.



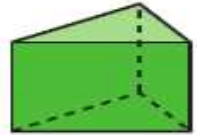
2.



5.



4.



7.



6.





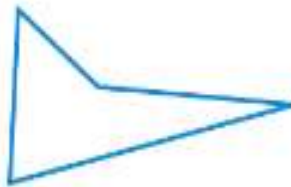
مراجعة المفردات

حوّط المصطلح أو المصطلحات الصحيحة لإكمال كل عبارة.

1. (المنشور متوازي المستطيلات، المنشور الثلاثي) يتضمن ستة أوجه مستطيلة وثمانية رؤوس.
2. (المستطيل، المُعيّن) هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة.
3. (n) (الرأس، الحرف) للشكل ثلاثي الأبعاد هو موضع التقاء وجهين.
4. (المنشور، شبه المنحرف) يتضمن ثلاثة أوجه على الأقل على شكل مستطيل.

مراجعة المفاهيم

صف خواص كل شكل رباعي الأضلاع. ثم صنّف الشكل رباعي الأضلاع.



6.



5.

7. حوّط الشكل رباعي الأضلاع (الأشكال رباعية الأضلاع) الذي له جميع خواص المُعيّن.

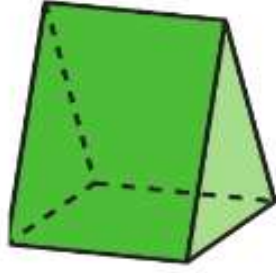
شبه المنحرف المربع متوازي الأضلاع المستطيل

8. حوّط الشكل رباعي الأضلاع (الأشكال رباعية الأضلاع) الذي له جميع خواص المستطيل.

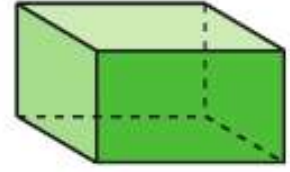
متوازي الأضلاع المربع شبه المنحرف المُعيّن



صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه. ثم حدده.



.10



.9



حل المسائل



11. لدى خديجة إكسيليفون على شكل شبه منحرف موضح على اليمين. صف الأضلاع المتوازية أو المتعامدة أو المتطابقة للإكسيليفون.



12. قطع حسام قطعة جبن لتناولها كوجبة خفيفة. وكانت القطعة على شكل منشور يتضمن 3 أوجه مستطيلة ووجهين مثلثين. ما نوع هذا الشكل؟

تمرين على الاختبار

13. أي العبارات التالية غير صحيحة؟

- (A) جميع المربعات متوازيات أضلاع.
(B) بعض المربعات متوازيات أضلاع.
(C) جميع المستطيلات مربعات.
(D) جميع المستطيلات متوازيات أضلاع.



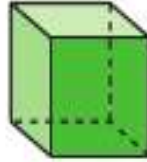
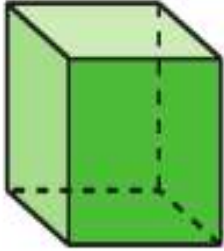
مراجعة المفردات

هل كل كلمة بتعريفها. اكتب إجاباتك على السطور المخصصة

1. زاوية

2. قواعد

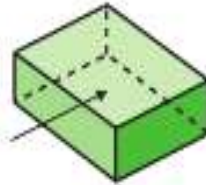
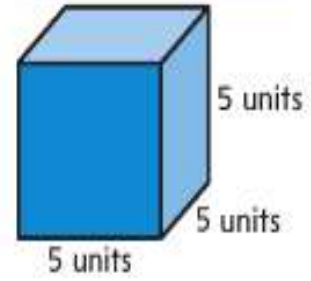
3. مكعب



4. مستقيمت متطابقة

5. وجه

6. مستقيمان متقاطعان



7. مستقيم

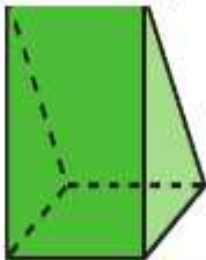
8. قطعة مستقيم

9. مستقيمان متوازيان

10. شعاع

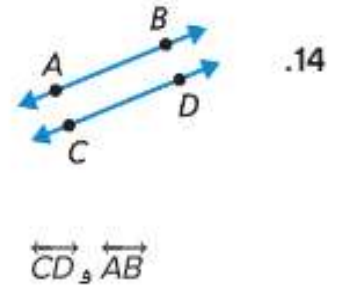
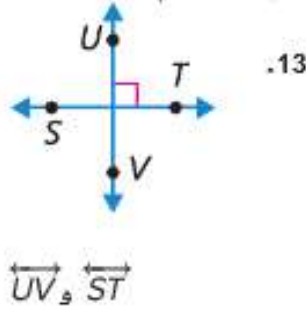
11. منشور

12. ثلاثي الأبعاد

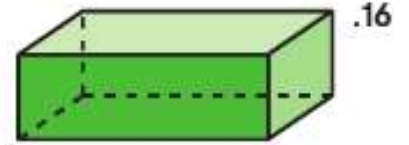
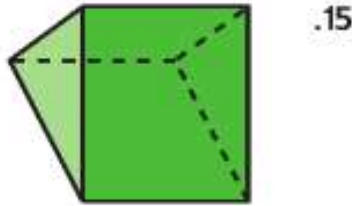


مراجعة المفاهيم

اذكر اسم كل مضلع. حدد هل يبدو منتظماً أم غير منتظم.



صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وأحرفه ورؤوسه. ثم حدده.



ارسم خطوط التناظر المحوري في كل شكل بما يلي.

17.



18.





تمرين على الاختبار

21. تقع مدرسة إسماعيل عند ركن الشارع الرئيسي والشارع الثاني. ويشكل هذا الركن زاوية قائمة. كيف يمكن لإسماعيل أن يصف الطريقة التي يلتقي بها الشارعان عند مدرسته؟

(A) الشارعان متوازيان.

(B) الشارعان متقاطعان ولكن ليسا متعامدين.

(C) الشارعان لا يلتقيان أبدًا.

(D) الشارعان متعامدان.



احسب حجم المنشور اذا كان $L=9\text{cm}$, $w=4\text{cm}$, $h=3\text{ cm}$

اذا كان $B=12$, $h=6$ فاحسب حجم المنشور





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نظامنا لنصنع وطننا



المدرسة
الإماراتية

الوحدة الثالثة عشر

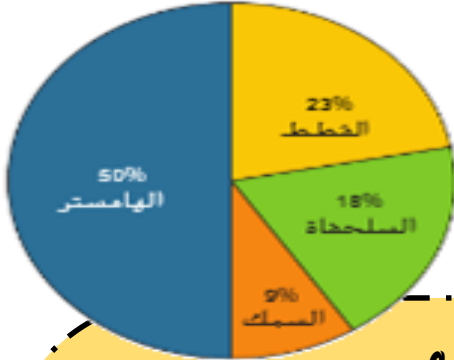


البيانات



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

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



هل توجد أصوات أكثر أم أقل للقطط مقابل السلاحف؟

ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الأسماك و القطط؟

ما النسبة المئوية بالتقريب للأشخاص الذين يفضلون الهامستر على السلاحف؟

أي حيوان حصل على أعلى عدد من الأصوات؟

أي حيوان حصل على أقل عدد من الأصوات؟

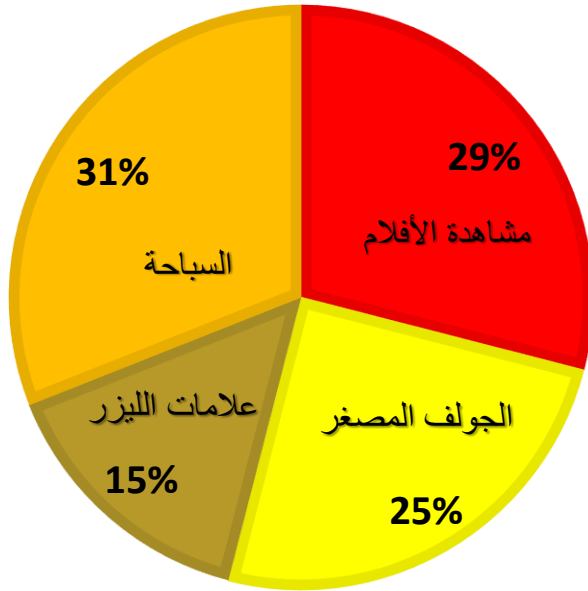
إذا كان عدد زملاء بلال 30 زميل ، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون القطط؟

إذا كان عدد زملاء بلال 25 زميل ، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون السلحفاة؟



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

استطلع أستاذ 75 شخصاً بأن النشاط الترفيهي المفضل لديهم . وبوضح التمثيل البياني
الدائري نتائج الاستطلاع . استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على الأسئلة التالية .



أي مجموعة حصلت على أقل عدد من الأصوات؟

ما النسبة المئوية بالتقريب للأشخاص الذين يفضلون السباحة على مشاهدة
الأفلام؟

كم عدد الأشخاص الذين صوتوا لمحب الجولف المصغر؟
.....



مراجعة المفاهيم

1. استخدم البيانات لإنشاء جدول تكرار.

الآلات المنضلة لطلاب الفرقة الموسيقية		
الآلة	علامات الإحصاء	التكرار
المزمار		
طبلة		
الناي		
البوق		
الترومبون		

الآلات المنضلة لطلاب الفرقة الموسيقية			
المزمار	الناي	الناي	البوق
الترومبون	البوق	طبلة	طبلة
طبلة	الترومبون	البوق	طبلة

2. استخدم البيانات لإنشاء تمثيل بياني خطي لعرض درجة حرارة إناء ماء.

درجة حرارة الماء	
الوقت (min)	درجة الحرارة (°C)
1	84
2	82
3	80
4	78

3. استخدم التمثيل البياني الخطي لتوقع درجة حرارة الماء في الإناء بعد 5 دقائق.



ورقة

حل المسائل



أعمار الطلاب في المجموعة موضحة في الجدول التالي. استخدم البيانات للإجابة عن السؤال التالي.

أعمار أعضاء المجموعة		
11	13	8
9	10	18
9	9	13
9	12	11

4. ارسم تمثيلاً بيانياً خطأ لعرض هذه البيانات.

تمرين على الاختبار

5. اختر الكلمة الصحيحة لإكمال العبارة؛ من الممكن وجود أكثر من _____ واحد منه في مجموعة بيانات.

- Ⓐ المتوسط الحسابي
- Ⓑ الوسيط
- Ⓒ المتوال
- Ⓓ المدى





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نساهم لنصنع وطناً



مراجعة الفصل الثالث





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نسامة لحقوق الإنسان وطناً



المدرسة
الإماراتية

الوحدة الرابعة عشر



القياس المطري



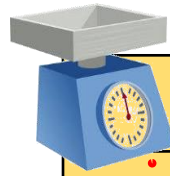
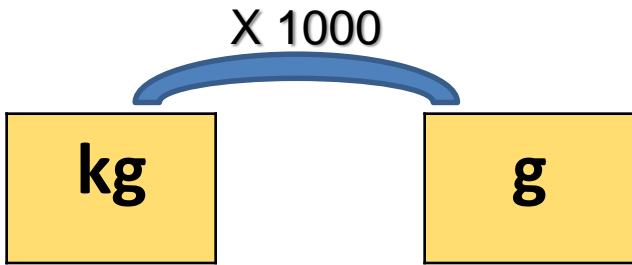
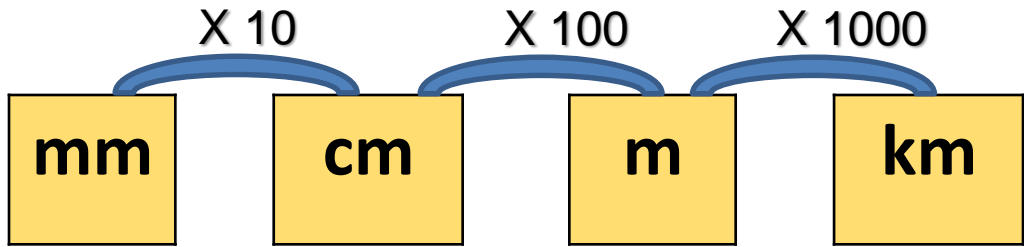
وحدات الطول	
الرمز	المفردة
mm	مليمتر
cm	سننيمتر
m	متر
km	كيلومتر

أصغر



أكبر

ملاحظة هامة ..
أرجوا حفظ التحويلات
(شفويًا وكتابة)



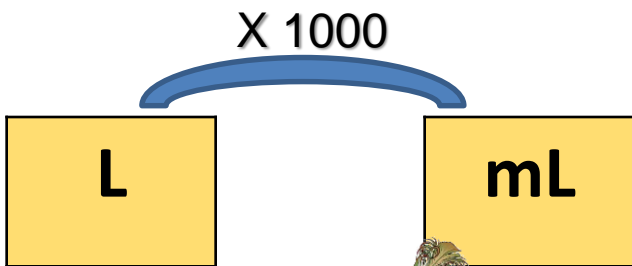
وحدات الكتلة

الرمز	المفردة
g	جرام
kg	كيلوجرام

أصغر



أكبر



وحدات السعة

الرمز	المفردة
mL	مليتر
L	لتر

أصغر



أكبر

حوظ وحدة القياس المناسبة



قياس الطول		
cm	m	طول كتاب
km	m	طول الشارع
km	m	طول الباب
mm	m	طول النملة
cm	m	طول الشجرة
قياس الكتلة		
g	kg	وزن الخاتم
g	kg	وزن البرنقالة
g	kg	وزن الفيل
قياس السائل		
L	mL	زجاجة عطر
L	mL	كأس عصير
L	mL	مياه البحار

صل بما يناسب



1 mm
1 cm
1 m
1 km
1 mL
1 L
1 g
1 kg

سعة زجاجة الحليب
كتلة عملة معدنية من فئة الفلس
طول الشارع
عرض الباب
كمية السائل في قطرة العين
كتلة سبع نفاحات
سمك أربع أوراق
طول حبة الأرز



حول إلى وحدة القياس المطلوبة ..



2 m	=	cm
6 m	=	mm
9 cm	=	mm
9 km	=	m
66 m	=	cm
400 cm	=	mm
8 kg	=	g
30 kg	=	g
80 L	=	mL
27 L	=	mL
11 m	=	cm

أكمل ما يأتي ..



3

بكم ضعف يزيد المتر الواحد عن
السنتمتر الواحد.

.....

4

بكم ضعف يزيد الكيلوجرام
الواحد عن الجرام الواحد.

.....

1

بكم ضعف يزيد الكيلومتر الواحد
عن المتر الواحد.

.....

2

بكم ضعف يزيد اللتر الواحد عن
المليتر الواحد.

.....



حل المسألة التالية ..



الحل

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

الحل

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

الحل

تناول بدر لتر من اطاء أثناء تمرين كرة القدم . وتناول 2,000 ميليلتر من اطاء أثناء مباراة كرة القدم . كم عدد ميليلترات اطاء التي تناولها أثناء التمرين والمباراة ؟

الحل

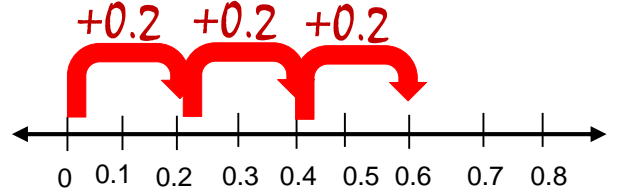
نبلع كتلة طاولة 7 كيلوجرامات . ونبلع كتلة مقعد 4,048 جراماً . ما إجمالي كتلة الطاولة والمقعد بالجرامات ؟



الحل



توجد **ثلاثة** إطارات صور تبلغ كتلة كل منها كيلوجرام . ما إجمالي كتلة إطارات الصور الثلاثة .



الحل



ذهب طارق وعامر وسيف وعبيد في نزهة سيراً على الأقدام في **مجموعات ثنائية** . فكم عدد المجموعات الثنائية المحتملة للنزهة ؟ (اذكرها)



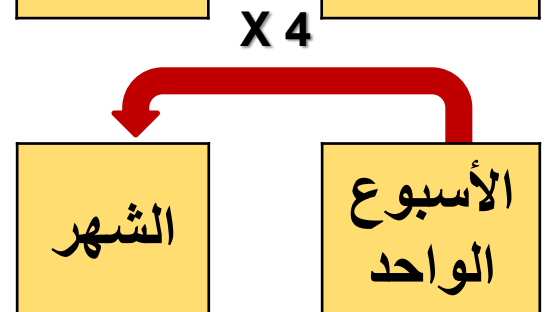
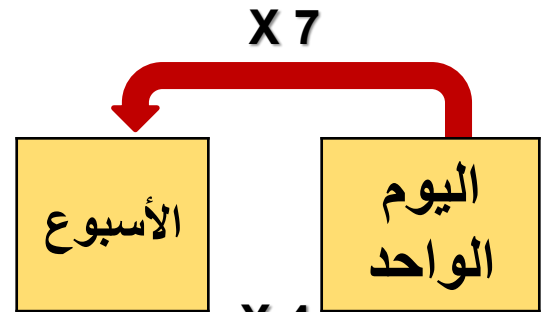
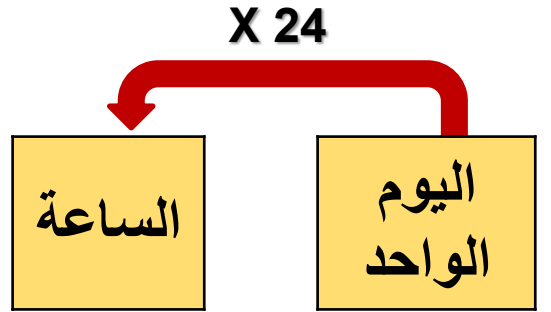
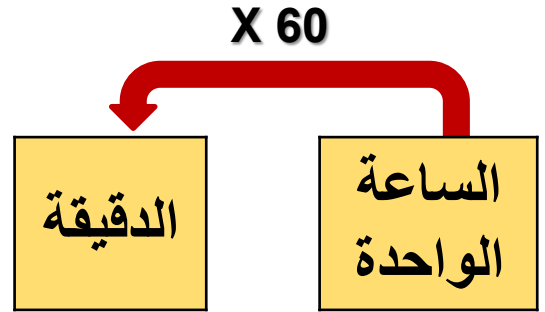
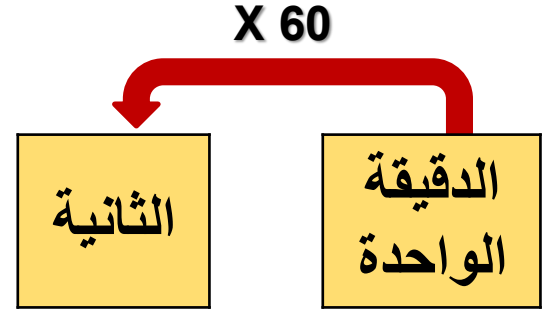
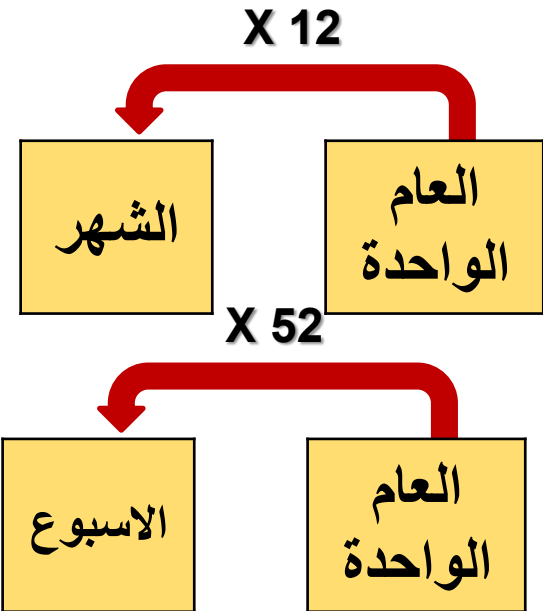
الوحدات الزمنية



وحدات الزمنية	
الرمز	المفردة
s	الثانية الواحدة
min	الدقيقة الواحدة
h	الساعة الواحدة
d	اليوم الواحد
wk	الأسبوع الواحد
mo	الشهر الواحد
y	العام الواحد

أصغر

أكبر



حول إلى الوحدات الزمنية المطلوبة ..



ثانية =	3 دقائق
شهر =	5 سنوات
ساعة =	4 أيام
يوماً =	5 أسابيع
دقيقة =	6 ساعات
اسبوعاً =	8 سنوات

ساعة =	يوماً $1 \frac{1}{2}$
------	---------	-----------------------

يوماً =	أسابيع $3 \frac{2}{7}$
-------	---------	------------------------

شهوراً =	سنوات $4 \frac{3}{4}$
--------	---------	-----------------------

42 دقيقة	6 ساعات و	دقيقة =
----------	-----------	---------	-------





استخدم الجدول الإحصائي المبين في الأسفل .
يمثل الجدول الإحصائي **المسافة** التي تمكّن بعض الأطفال من ركوبها على
دراجة بعجلة واحدة .

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

مثل هذه البيانات في مخطط النقاط المجمعة .

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



احل المسألة ..

يتدرب جمال على عزف البيانو لمدة $\frac{1}{4}$ ساعة أو $\frac{1}{2}$ ساعة أو $\frac{3}{4}$ ساعة مرة
كل يومين . إذا أظهر مخطط النقاط المجمعة علامتي x فوق كل قيمة زمنية
، فما المقدار الكلي للوقت الذي قضاه جمال في التدريب على عزف البيانو ؟



خمن وتحقق وراجع لحل كل مسألة.

1. **المهارسات الرياضية** **3** استخلاص الاستنتاج يعيش بدر على بُعد ضعف المسافة من خالد مقارنة بإسماعيل. كم يبعد المكان الذي يعيش فيه بدر وإسماعيل عن خالد؟



2. يروي حسن وشقيقاه الاثنان النباتات. يستوعب إبريق الريّ لدى حسن نصف مقدار الماء الذي يستوعبه إبريق الريّ لدى شقيقه الأكبر. ويستوعب إبريق الريّ لدى شقيقه الأصغر 8 أكواب. وتستوعب أباريق الريّ إجمالاً 17 كوب. كم عدد الأكواب التي يستوعبها إبريق الريّ لدى حسن؟



مراجعة الاستراتيجية

استخدم أي استراتيجية لحل كل مسألة.

- التخمين والتحقق والمراجعة.
- إيجاد المعلومات الإضافية أو الناقصة.
- استخدام التفكير المنطقي.
- البحث عن نمط.

3. تبلغ المسافة من منزل طارق إلى المتحف $2,640\text{ m}$. هل يبدو منطقيًا القول بأن منزل طارق يبعد عن المتحف بما يزيد عن 3 km ؟ (ملاحظة: $1\text{ km} = 1000\text{ m}$)

4. **الممارسات الرياضية** استخدام أدوات الرياضيات وزن الفضة الواحدة 22 kg . كتلة فضة أخرى ثلاثة أضعاف هذا الكتلة. كم تبلغ كتلة الفضة إجمالاً؟

5. **الممارسات الرياضية** تمثيل مسائل الرياضيات يرغب عيسى في تنزيل 12 ملف بودكاست على مشغل الموسيقى الرقمي لديه. ليس لديه سوى 5 دقائق لتنزيل ملفات البودكاست. إذا استغرق عيسى 30 ثانية لتنزيل ملف بودكاست واحد، فهل سيصبح لديه وقت كافٍ لتنزيل كل ملفات البودكاست؟ اشرح.

6. يقفز ممثل بديل من سقف مبنى ارتفاعه 16 m . يقفز لاعب قفز بالمظلات من طائرة تعلق عن المبنى بمقدار 180 مرة. من أي ارتفاع قفز لاعب القفز بالمظلات؟

الحلول






حلّ المسائل

خمن وتحقق وراجع لحل كل مسألة.

1. قضى ناصر إجازة أطول من إجازة يوسف بمقدار الضعف، ونصف طول إجازة أيوب. قضى الصبية إجازة مدتها 3 أسابيع إجمالاً. كم عدد الأيام التي قضاها كل صبي في الإجازة؟

2. **الممارسات الرياضية**  التخطيط للحلّ تحب هيام الجري. تجري $1 \frac{1}{4}$ km إضافيًا كل يوم. في اليوم الأخير، جرت $1 \frac{1}{4}$ km. إذا جرت $\frac{1}{2}$ km في يومها الأول، فكم عدد الأيام التي جرت فيها؟


3. توجد 4 شاحنات نصف مقطورة متوقفة في صف عند موقف الاستراحة. بعد الشاحنة الأولى، ترن كل شاحنة في الصف أكثر من الشاحنة التي قبلها بطئتين. يزن إجمالي الشاحنات 32 طنًا. كم طن ترن كل شاحنة؟

حلّ المسائل



حل كل مسألة عن طريق إعداد قائمة منظمة.

المسائل

1. **الممارسات الرياضية**  التخطيط لدى بثنية 0.16 درهماً. كم عدد المجموعات المتوافقة المختلفة من العملات المعدنية التي يمكن أن تكون لديها؟
-

2. كان هناك ثلاث سباقات في حلقات السباق. وكأنت مسافات السباقات هي 100 m, 800 m و 3,200 m. افترض أن حلقة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟
-

3. لدى حارب 3,700 mL من عصير الليمون في إبريق. ولديه ثلاثة أكواب. وتبلغ سعتها 320 mL و 495 mL و 583 mL. افترض أن حارب ملاً كوبيين. ما السعات الإجمالية المحتملة لعصير الليمون المتبقي في الإبريق؟
-

4. لدى جمال 0.18 درهماً. كم عدد المجموعات المختلفة من العملات المعدنية التي يمكن أن تكون لديه؟
-

5. لدى خلف أربع قطع من الطمي المستخدم لصنع إناء فخاري. وتبلغ كتلة القطع 10 g, 15 g, 20 g و 14 g. إذا استخدم ثلاث قطع، فما الكتل الإجمالية المحتملة للإناء الفخاري؟
-





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نساء لنصنع وطناً



المدرسة
الإماراتية

الوحدة الخامسة عشر



المساحة
و
المحيط



المحيط والمساحة



المحيط هو مجموع أطوال الأضلاع
رمز المحيط (P)

قاعدته هي .

محيط المستطيد



$$P = L + L + W + W$$

محيط المربع



$$P = S + S + S + S$$



$$P = 4 \times S$$



المساحة هي عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية الشكل
رمز المساحة (A)

قاعدتها هي .

مساحة المستطيد



$$A = L \times W$$

مساحة المربع



$$A = S \times S$$





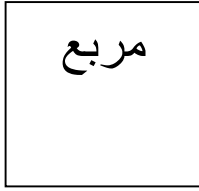
أوجد محيط ومساحة كل مستطيد أو مربع فيما يلي



P =

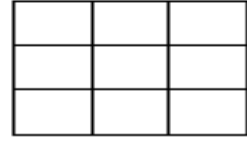
A =

8 m



P =

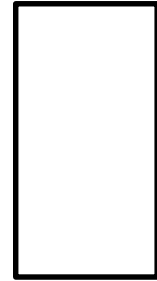
A =



P =

A =

3 cm



9 cm

P =

A =



أكمل ما يأتي ..

اكتب جميع أبعاد مستطيد مساحته **20**
سنتيمتر مربع

اكتب جميع أبعاد مستطيد مساحته **24**
سنتيمتر مربع

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....



حل المسألة التالية ..

الحل



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



5 mm

الحل



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

7 m



الحل



مربع محيطه 16 سنتيمتر، كم طول ضلعه ؟

مربع

P= 16
cm

الحل



مستطيل محيطه 10 وحدات، فما أكبر
مساحة محتملة له ؟



حل المسألة التالية ..

الحل



مستطيد مساحته 6 سنتيمترات مربعة . أكبر محيط ممكن له ؟

الحل



مربع محيطه 28 متراً ، فما مساحته ؟

الحل



بني السيد عبدالكريم سياجاً حول فناءه المستطيد . ويبلغ طوله 16 متراً وعرضه 14 متراً . كم عدد الأمتار التي سيحتاجها من السياج ؟





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نساجت لاصمىع ووطنأ



المدرسة
الإماراتية

الوحدة السادسة عشر



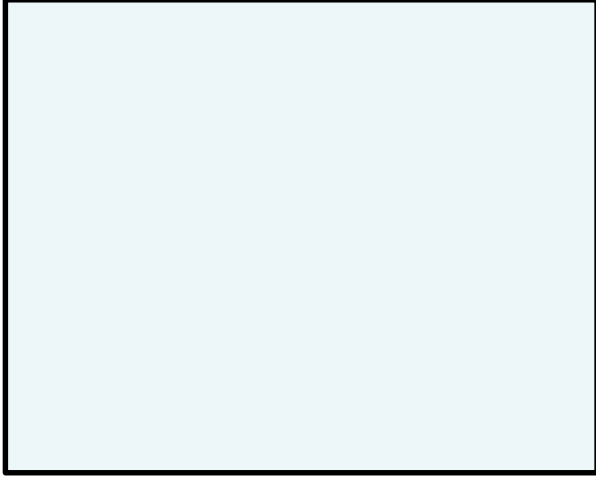
الهندسة





ارسم ..

زاوية قياسها 120°

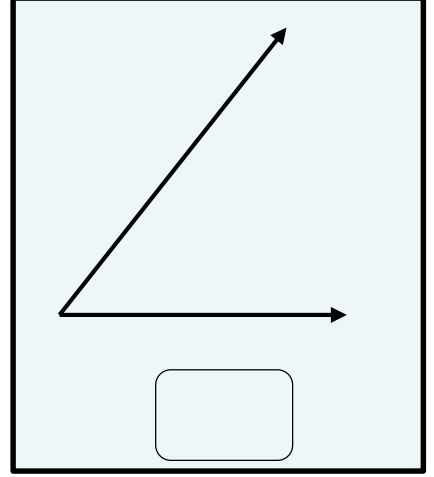
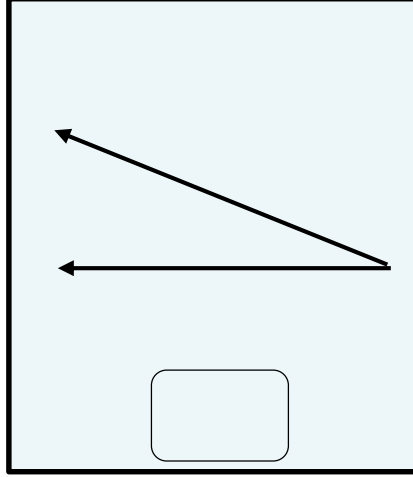
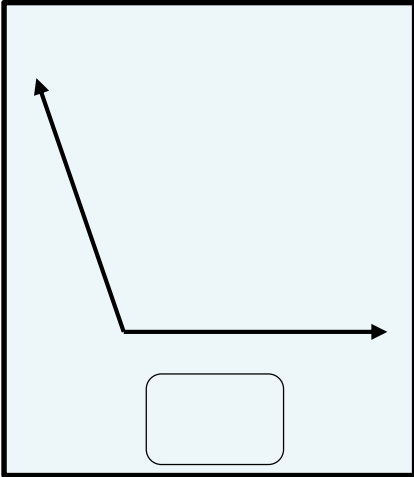


ارسم ..

زاوية قياسها 50°



استخدم المثلثة لقياس كل الزوايا

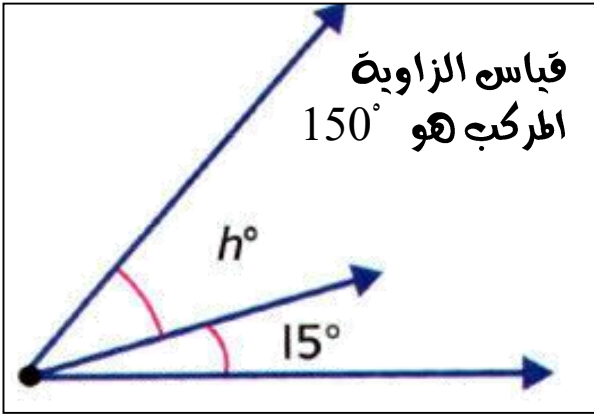


اكتب قياس الزاوية التي تدور
عبر 70° زاوية من زوايا
الدرجة الواحدة بالدرجات

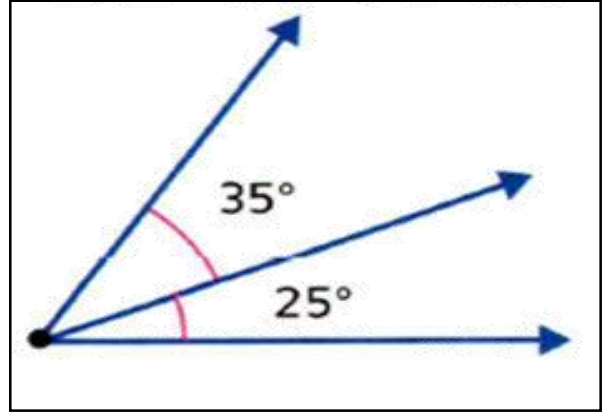




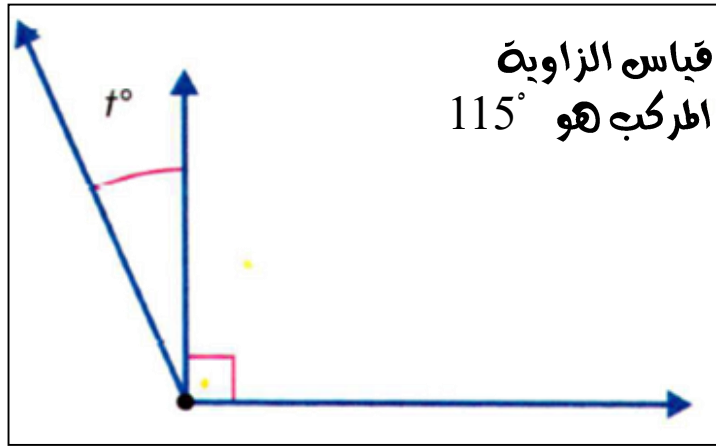
أوجد ما يأتي ..



= h



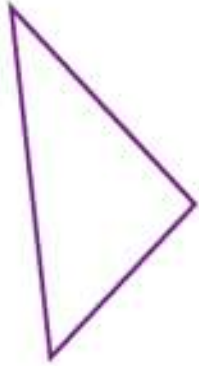
= قياس الزاوية المركب



= t



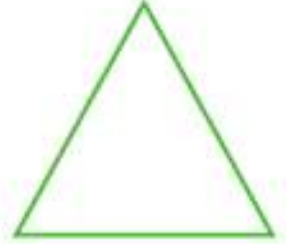
صنّف كل مثلث مما يلي إلى حادة أو قائم أو منفرج.
حوط المثلثات التي تحتوي على أي عدد من الأضلاع المتعامدة.



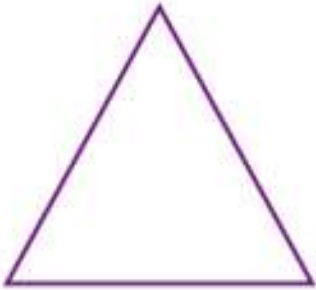
.4



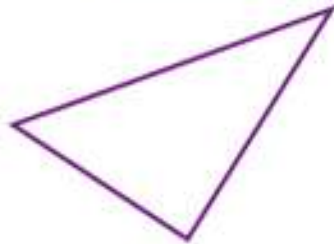
.3



.2



.7



.6



.5



9. ارسم ثلاث قطع مستقيمة تشكّل
مثلثًا منفرجًا.

8. ارسم ثلاث قطع مستقيمة تشكّل
مثلثًا قائمًا.



حل المسألة التالية ..

الحل



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

الحل



رأى حارب زاوية قياسها أكبر من 0 وأصغر من 90 فما نوع الزاوية التي تراها؟

الحل



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

الحل



اشترت أسرة أسامة 5 نذاكر إلى السيرك . ونبلا نكفة كل نذكرة 14.95 درهم . فما إجمالي نكفة النذاكر؟



حل المسألة التالية ..

الحل



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 ؟

الحل



مع سلطان بطاقة على شكل رباعي الأضلاع كل أضلاعه لها أطوال متساوية . و يبلغ قياس إحدى زواياه 60 . أي رباعي أضلاع مثله بطاقة سلطان ؟

