

تجميعية مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 19:51:49

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدارس مدينة زايد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

تجميعية شاملة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

1

مذكرة مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

2

حل تجميعية أوراق عمل الوحدة الثالثة عشرة منهج ريفيل

3

تجميعية أوراق عمل الوحدة الثالثة عشرة منهج ريفيل بدون الحل

4

تدريبات اختبار practice Test متبوعة بالحل منهج ريفيل

5

مدارس مدينة زايد – روضة وحلقة أولى
Zayed City School



Math Grade 4

End of the Term 3 Coverage

2024 - 2025

Name: _____

Class: _____



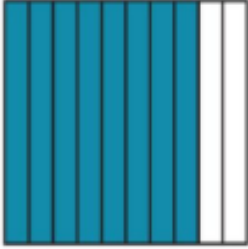
good luck

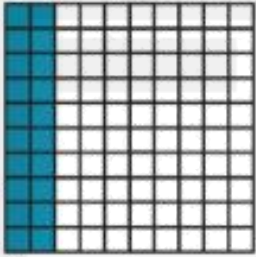
to you

Unit 12

12 الوحدة

Volume 2

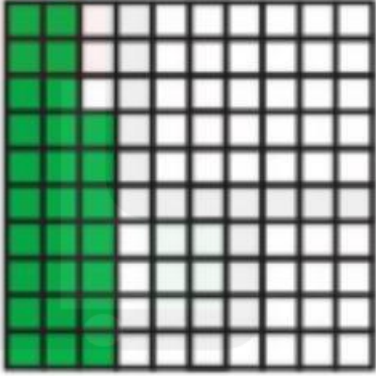
Question		1	السؤال
What fraction does the grid represent?			ما الكسر الذي يمثلته النموذج؟
A		$\frac{8}{100}$	
B		$\frac{7}{100}$	
C		$\frac{7}{10}$	
D		$\frac{8}{10}$	


Question		2	السؤال
What fraction does the grid represent?			ما الكسر الذي يمثلته النموذج؟
A		$\frac{20}{100}$	
B		$\frac{2}{100}$	
C		$\frac{20}{10}$	
D		$\frac{3}{10}$	

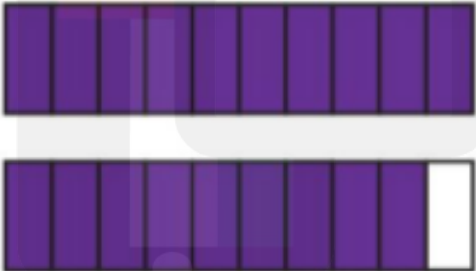
Question		3	السؤال
Complete the equation			اكمل المعادلة
		$\frac{2}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	
A		$\frac{20}{10}$	
B		$\frac{2}{100}$	
C		$1\frac{2}{10}$	
D		$\frac{20}{100}$	

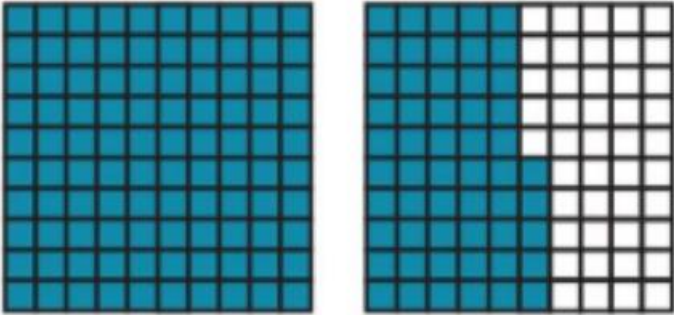
Question		4	السؤال
Complete the equation			اكمل المعادلة
		$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{5}{10}$	
A		500	
B		5	
C		50	
D		10	

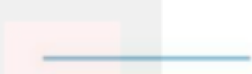
Question		5	السؤال
Which of these are equivalent to a fraction with a denominator of 10?			أي مما يلي يعادل كسرًا مقامه 10؟
A		$\frac{3}{100}$	
B		$\frac{25}{100}$	
C		$1\frac{34}{100}$	
D		$\frac{10}{100}$	

Question		5	السؤال
What decimal can be represented by the grid?			ما العدد العشري الذي يمثله النموذج؟
			
A		2.7	
B		0.27	
C		0.027	
D		2.07	

Question		7	السؤال
What decimal can be represented by the grid?			ما العدد العشري الذي يمثله النموذج؟
			
A		2.5	
B		1.5	
C		1.6	
D		0.5	

Question		8	السؤال
What decimal can be represented by the grid?			ما العدد العشري الذي يمثله النموذج؟
			
A		1.09	
B		1.9	
C		0.9	
D		10.9	

Question		9	السؤال
What decimal can be represented by the grid?		ما العدد العشري الذي يمثله النموذج؟	
			
A		0.54	
B		0.55	
C		1.54	
D		1.55	

Question		10	السؤال
Complete the equation with a fraction.		اكمل المعادلة بكتابة كسر.	
		 = 0.6	
A		$\frac{6}{100}$	
B		$\frac{6}{10}$	
C		$1\frac{6}{100}$	
D		$1\frac{6}{10}$	

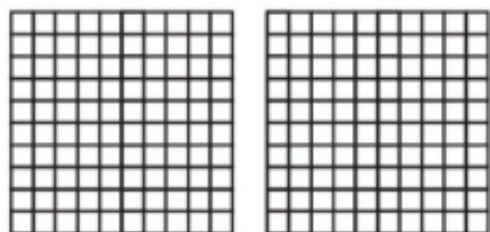
Question		11	السؤال
Complete the equation with a decimal.			اكمل المعادلة بكتابة عدد عشري.
		$\frac{9}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$	
A		0.9	
B		9.0	
C		0.009	
D		0.09	

Question		12	السؤال
Complete the equation with a fraction.			اكمل المعادلة بكتابة كسر.
		$\underline{\hspace{2cm}} = 1.04$	
A		$\frac{4}{100}$	
B		$\frac{4}{10}$	
C		$1\frac{4}{100}$	
D		$1\frac{4}{10}$	

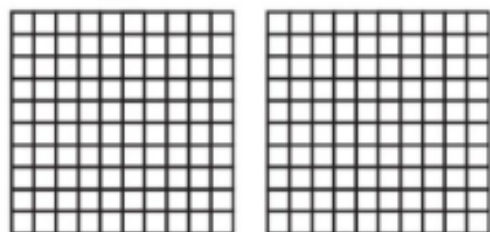
How can you use the representations to compare the decimals?

Complete with $>$, $<$, or $=$.

1. $0.01 \bigcirc 0.11$



2. $0.9 \bigcirc 0.09$



3. $0.39 \bigcirc 0.6$



4. $1.50 \bigcirc 1.5$



How can you express the decimals as fractions to compare?

Write the fractions, and complete with $>$, $<$, or $=$.

5. $0.62 \bigcirc 0.26$

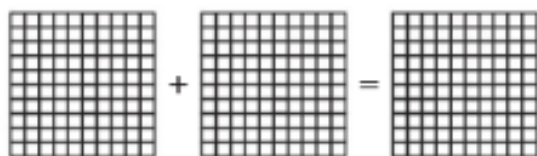


6. $0.57 \bigcirc 0.7$

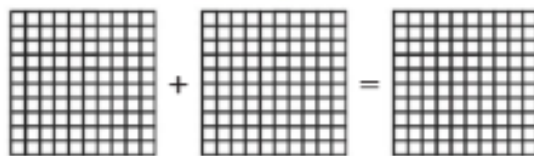


How can you use the representation to find the sum?

1. $\frac{2}{10} + \frac{11}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



2. $\frac{42}{100} + \frac{1}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



What is the sum? Explain your work.

3. $\frac{4}{10} + \frac{9}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4. $\frac{53}{100} + \frac{3}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

5. $\frac{2}{10} + \frac{13}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6. $\frac{21}{100} + \frac{7}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

7. Keegan walks $\frac{5}{10}$ mile to meet his friend. Then Keegan and his friend walk $\frac{35}{100}$ mile to the park. How far did Keegan walk in all?

8. Which addition problems have a sum of $\frac{62}{100}$? Choose all that apply.

A. $\frac{6}{10} + \frac{2}{100}$

B. $\frac{6}{100} + \frac{2}{10}$

C. $\frac{4}{10} + \frac{22}{100}$

D. $\frac{4}{10} + \frac{58}{100}$

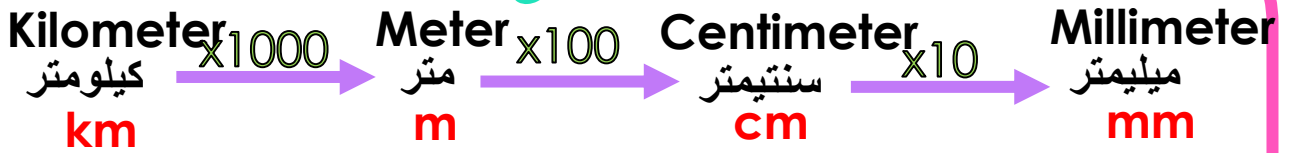
Unit 13

الوحدة 13

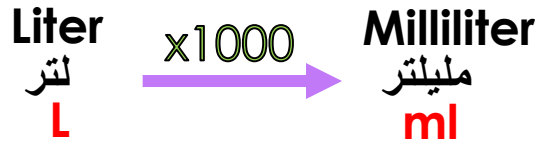
Volume 2



Units of length وحدات قياس الطول



Units of Volume وحدات قياس السوائل



Units of Mass وحدات قياس الوزن



Units of length وحدات قياس الطول



Units of Capacity وحدات قياس السوائل



Units of Weight وحدات قياس الوزن



Units of time وحدات قياس الوقت





Units of length وحدات قياس الطول



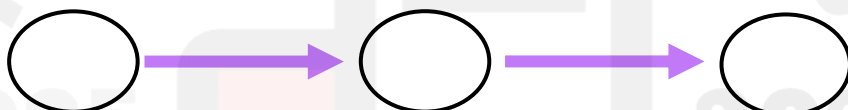
Units of Volume وحدات قياس السوائل



Units of Mass وحدات قياس الوزن



Units of length وحدات قياس الطول



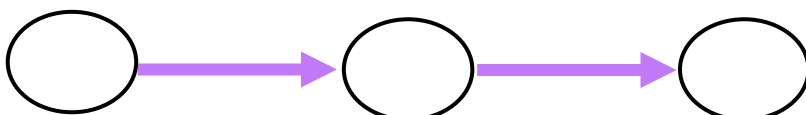
Units of Capacity وحدات قياس السوائل



Units of Weight وحدات قياس الوزن



Units of time وحدات قياس الوقت



Question		13	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
12 meters = _____ centimeters			12 متر = _____ سنتيمترات
A		12	
B		120	
C		1,200	
D		12,000	

Question		14	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
2 Kilograms = _____ grams			2 كيلو جرام = _____ جرام
A		2	
B		20	
C		200	
D		2,000	


Question		15	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
14 centimeters = _____ millimeters			14 سينيمترات = _____ مليمترات
A		14	
B		140	
C		1,400	
D		14,000	

Question		16	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
21 liters = _____ milliliters			21 لتر = _____ ميليلتر
A		21	
B		210	
C		2,100	
D		21,000	

Question		17	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
7 Centimeters = _____ millimeters			7 سينتيمتر = _____ ميليمتر
A		7	
B		70	
C		700	
D		7,000	

Question		18	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
9 meters = _____ millimeters			9 متر = _____ ميليمتر
A		9	
B		90	
C		900	
D		9,000	

Question		19	السؤال
A local artist painted two murals. The Board Street mural is 5 meters long. The Central Avenue mural is 467 centimeters long.			رسم فنان محلي لوحتين جداريتين. يبلغ طول لوحة "بورڊ سٽريٽ" 5 أمتار. ويبلغ طول لوحة "سنٽرال أفينيو" 467 سنتيمترًا.
Which mural is longer?			أي اللوحتين أطول؟
A		The Board Street mural	
B		The Central Avenue mural	
C		They both have the same length	

Question		20	السؤال
How many milliliters of water will fill the tea kettle?			كم مليلترًا من الماء ستملأ غلاية الشاي؟
			
A		8	
B		80	
C		800	
D		8,000	

Question		21	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
4 tons = _____ pounds			4 طن = _____ باوند
A		16	
B		64	
C		8,000	
D		4000	

Question	22	السؤال
Complete the equation. اكمل المعادلة.		
6 pounds = _____ ounces 6 باوند = _____ اونصة		
A	32	
B	64	
C	80	
D	96	

Question	23	السؤال
Complete the equation. اكمل المعادلة.		
7 tons = _____ pounds 7 طن = _____ باوند		
A	14	
B	28	
C	7000	
D	14,000	

Question	24	السؤال
Complete the equation. اكمل المعادلة.		
8 pounds = _____ ounces 8 باوند = _____ اونصة		
A	16	
B	32	
C	16,000	
D	128	

Question		25	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ ounces = 4 pounds			_____ أونصة = 4 أرطال
A		64 ounces	
B		32 ounces	
C		48 ounces	
D		80 ounces	

Question		26	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ pounds = 10 tons			_____ رطل = 10 أطنان
A		160 pounds	
B		2,000 pounds	
C		20 pounds	
D		20,000 pounds	

Question		27	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
5 pounds = ? Ounces			5 أرطال = _____ أونصة
5 x _____ = 80			80 = _____ x 5
A		2	
B		4	
C		12	
D		16	

Question		28	السؤال
Mohamed bought 7 pounds of tomatoes to make a batch of pizza sauce.			اشترى محمد 5 أرطال من الطماطم لتحضير صلصة بيتزا. ما وزن الطماطم بالأونصات؟
What is the weight of the tomatoes in ounces?			
A		42	
B		112	
C		21	
D		28	

Question		29	السؤال
A minivan weighs 3 tons. A truck weighs 8,000 pounds.			وزن سيارة فان صغيرة 3 أطنان. وزن شاحنة 8000 رطل.
Which vehicle weighs more?			أيهما أثقل؟
A		The truck	
B		The minivan	
C		They both weight the same	

Question		30	السؤال
Tori bought 3 pounds of flour to make rolls. She uses 4 ounces of flour to make each roll.			اشترت توري 3 أرطال من الدقيق لصنع اللفائف. تستخدم 4 أونصات من الدقيق لصنع كل لفة.
Hoe many rolls can she make?			كم عدد اللفائف التي يمكنها صنعها؟
A		48 rolls	
B		12 rolls	
C		6,000 rolls	
D		24 rolls	

Question	31	السؤال
<div> <div> Jack bought $1\frac{1}{2}$ pounds of bananas. </div> <div> اشترى جاك رطلاً ونصفاً من الموز. </div> </div>		
<div> <div>What is the weight of the bananas in ounces?</div> <div>ما وزن الموز بالأونصات؟</div> </div>		
A	48 ounces	
B	24 ounces	
C	16 ounces	
D	14 ounces	

Question		32	السؤال												
What is the missing number?			ما هو الرقم المجهول؟												
<table><tr><th>Cups (c)</th><th>Fluid Ounces (fl oz)</th></tr><tr><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td>2</td><td>16</td></tr><tr><td>3</td><td>24</td></tr><tr><td>4</td><td>?</td></tr><tr><td>5</td><td>40</td></tr></table>				Cups (c)	Fluid Ounces (fl oz)	1	8	2	16	3	24	4	?	5	40
Cups (c)	Fluid Ounces (fl oz)														
1	8														
2	16														
3	24														
4	?														
5	40														
A	8														
B	16														
C	12														
D	32														

Question		33	السؤال												
What is the missing number?		<table><tr><th>Quarts (qt)</th><th>Pints (pt)</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>?</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>10</td></tr></table>	Quarts (qt)	Pints (pt)	1	2	2	?	3	6	4	8	5	10	ما هو الرقم المجهول؟
Quarts (qt)	Pints (pt)														
1	2														
2	?														
3	6														
4	8														
5	10														
A	4														
B	20														
C	16														
D	6														

Question		34	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
8 cups = _____ fluid ounces			8 أكواب = _____ أونصة سائلة
A		16	
B		32	
C		80	
D		64	

Question		35	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
6 quarts = _____ pints			6 كوارت = _____ باينت
A		48	
B		24	
C		12	
D		13	

Question		36	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ quarts = 4 gallon			_____ كوارت = 4 جالون
A		16	
B		8	
C		4000	
D		8,000	

Question		37	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ cups = 7 pints			_____ أكواب = 7 باينت
A		21	
B		16	
C		14	
D		28	

Question	38	السؤال
<div> Leah made 5 quarts of sauce. She will store all the sauce in a 1-pint container. </div> <div> حضرت ليا خمسة أرباع غالون من الصلصة. ستخزن الصلصة كلها في وعاء سعته 1 باينت. </div>		
<div> How many containers could she fill? </div> <div> كم وعاء يمكنها ملؤه؟ </div>		
A	20	
B	10	
C	15	
D	40	

Question	39	السؤال
<div> Dora's family drove $3\frac{1}{2}$ hours to get to the beach. </div> <div> قادت عائلة دورا سيارتها لمدة ٣ ساعات ونصف للوصول إلى الشاطئ. </div>		
<div> How many minutes did Dora's family spend driving? </div> <div> كم دقيقة قضتها عائلة دورا في القيادة؟ </div>		
A	240	
B	180	
C	210	
D	270	

Question	40	السؤال
<div> Complete the equation. </div> <div> أكمل المعادلة. </div>		
<div> 3 hours = _____ Minutes </div> <div> 3 ساعات = _____ دقيقة </div>		
A	18	
B	24	
C	180	
D	240	

Question		41	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
6 hours = _____ Minutes			6 ساعات = _____ دقيقة
A		240	
B		320	
C		360	
D		420	

Question		42	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ hours = 420 Minutes			_____ ساعات = 420 دقيقة
A		6	
B		8	
C		7	
D		4	


Question		43	السؤال
Complete the equation.			اكمل المعادلة.
_____ hours = 540 minutes			_____ ساعات = 540 دقيقة
A		6	
B		7	
C		8	
D		9	

Question		44	السؤال
Complete the equation.			أكمل المعادلة.
6 minutes = _____ Seconds			6 دقائق = _____ ثواني
A		300	
B		420	
C		360	
D		480	

Question		45	السؤال
Salma volunteered for 4 hours last weekend.			حضرت ليا خمسة أرباع غالون من الصلصة. ستخزن الصلصة كلها في وعاء سعته 1 باينت.
How many minutes did Salma volunteer?			كم وعاء يمكنها ملؤه؟
A		200	
B		320	
C		210	
D		240	

Question		46	السؤال
Diane boiled an egg for $9\frac{1}{2}$ minutes.			تطوّعت سلمى لمدة أربع ساعات في نهاية الأسبوع الماضي.
For how many seconds did she boil the egg?			كم دقيقة تطوّعت سلمى؟
A		570	
B		540	
C		60	
D		510	

Question	47	السؤال
<p>Stacey reads a page in 3 minutes.</p> <p>ستيسي تقرأ صفحة في ثلاث دقائق.</p>		
<p>How many seconds does it take?</p> <p>كم ثانية يستغرق ذلك؟</p>		
A	120	
B	150	
C	180	
D	60	

Question	48	السؤال
<p>The top shelf on Chuck's bookstore can hold a maximum of 5,000 grams. The picture frame and the plants have a total mass of 3 kilograms and 245 grams.</p> <p>يتسع الرف العلوي في مكتبة تشاك لـ 5000 غرام كحد أقصى. يبلغ إجمالي كتلة إطار الصورة والنباتات 3 كيلو غرامات و245 غرامًا.</p>		
		
<p>Chuck wants to add two vases to the shelf. What is the greatest possible mass of the two vases in grams?</p> <p>يريد تشاك إضافة مزهريتين إلى الرف. ما أكبر كتلة ممكنة للمزهريتين بالغرام؟</p>		
A	300	
B	3000	
C	3,245	
D	1,755	

Question	49	السؤال
Lacey walks $1\frac{1}{2}$ kilometers to school. Hsu walks 2 kilometers to school. How many meters do Lacey and Hsu walk in all?		
تمشي لاسي كيلومترًا ونصفًا إلى المدرسة. يمشي هسو كيلومترين. كم مترًا يمشي لاسي وهسو؟		
A	2,000	
B	250	
C	350	
D	3,500	

Question	50	السؤال
Jeanette made 6 liters of soup. She serves 5,500 milliliters of the soup. How many milliliters of the soup remain?		
أعدت جانيت 6 لترات من الحساء. قدّمت 5500 مليلتر منه. كم مليلترًا من الحساء المتبقي؟		
A	1000	
B	500	
C	1,500	
D	6000	

Question	51	السؤال
A restaurant owner buys 8 sacks of potatoes. Each sack of potatoes has a mass of 5 kilograms. How many grams of potatoes does he buy?		
اشتري صاحب مطعم 8 أكياس بطاطس. وزن كل كيس 5 كيلو غرامات. كم غرامًا من البطاطس يشتري؟		
A	35,000	
B	5,000	
C	8,000	
D	40,000	

What is the missing value?

1.



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

2.



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

3. $l = 10$ miles, $w = 4$ miles

$$P = 2 \times (10 + \underline{\hspace{2cm}})$$

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

4. $l = 5$ km, $w = 2$ km

$$P = (2 \times 5) + (2 \times \underline{\hspace{2cm}})$$

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

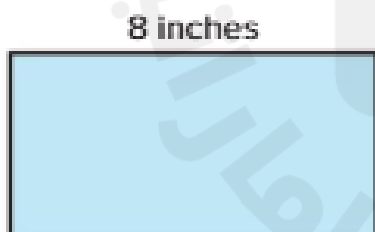
5. $l = 8$ m, $w = 5$ m

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

6. $l = 5$ units, $w = 5$ units

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

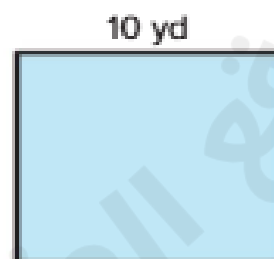
7.



$$P = 24 \text{ inches}$$

$$w = \underline{\hspace{2cm}} \text{ inches}$$


8.



$$P = 36 \text{ yd}$$

$$w = \underline{\hspace{2cm}} \text{ yd}$$

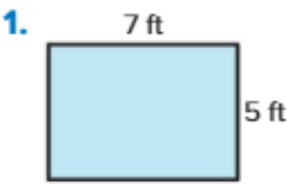
Question	52	السؤال
A rectangular playground has a length of 72 feet and a width of 36 feet.		ملعب مستطيل الشكل طوله 72 قدماً وعرضه 36 قدماً.
What is the perimeter?		ما هو محيطه؟
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

Question	53	السؤال
Keira and her mother will build a fence for a rectangular vegetable garden.	<div>ستبني كيرا ووالدتها سياجاً لحديقة خضراوات مستطيلة.</div> <div>12 yd</div> <div></div> <div>6 yd</div>	ستبني كيرا ووالدتها سياجاً لحديقة خضراوات مستطيلة.
How many yards of fencing do they need?		كم ياردة من السياج تحتاجان؟
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

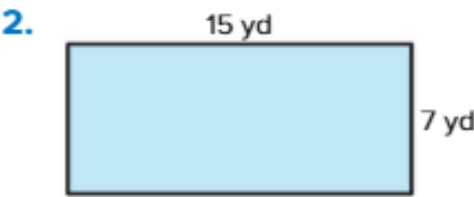
Question	54	السؤال
A rectangular piece of paper has a length of 8 inches. Its perimeter is 32 inches.	ورقة مستطيلة طولها ٨ بوصات، ومحيطها ٣٢ بوصة.	
What is the width of the paper?		ما عرض الورقة؟
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

Question	55	السؤال
A rectangular garden has a width of 9 feet and an area of 144 feet.	حديقة مستطيلة الشكل عرضها 9 أقدام ومساحتها 144 قدمًا.	
What is the length of the garden?		ما طول الحديقة؟
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

What is the area?



$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square ft



$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square yd

3. $l = 12$ meters, $w = 6$ meters

$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square meters

4. $l = 25$ km, $w = 4$ km

$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square km

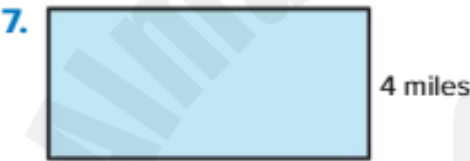
5. $l = 8$ cm, $w = 5$ cm

$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square cm

6. $l = 22$ miles, $w = 5$ miles

$A = \underline{\hspace{2cm}}$ square miles

What is the missing value?



$A = 44$ square miles

$l = \underline{\hspace{2cm}}$ miles




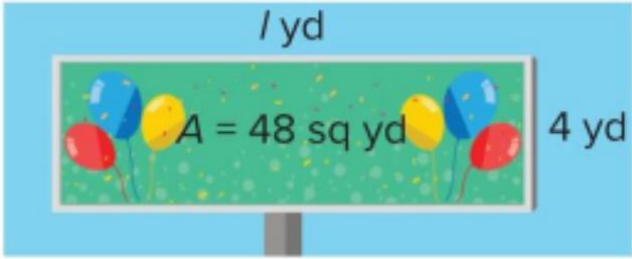
$A = 49$ square inches

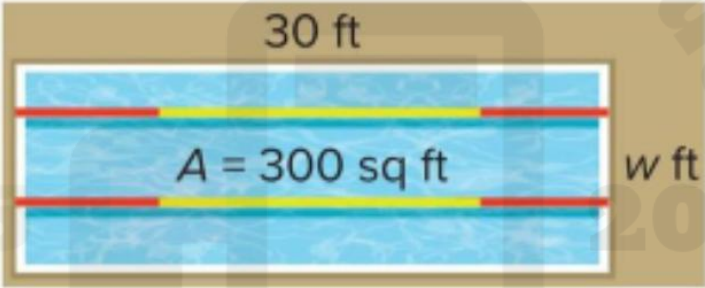
$w = \underline{\hspace{2cm}}$ inches

Question	56	السؤال
A square piece of cardboard has a side length of 18 inches. قطعة مربعة من الورق المقوى طول ضلعها ١٨ بوصة.		
What is the area of the piece of cardboard? ما مساحة قطعة الورق المقوى؟		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Question	57	السؤال
A rectangular park has an area of 60 square miles. What are 3 possible length and width combination?		حديقة مستطيلة الشكل مساحتها 60 ميلاً مربعاً. ما هي ثلاثة احتمالات لمجموعات الطول والعرض؟
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

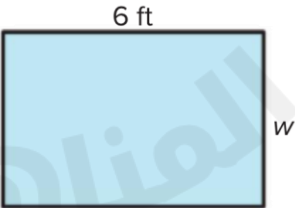
Question	58	السؤال
If the width of the blanket is half the length, What is the area of the blanket?		إذا كان عرض البطانية نصف طولها، فما مساحة البطانية؟
<div></div> <div>60 in.</div>		
<div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>		

Question		59	السؤال
What is the length?			ما هو طول الشكل؟
			
A		10	
B		11	
C		12	
D		13	

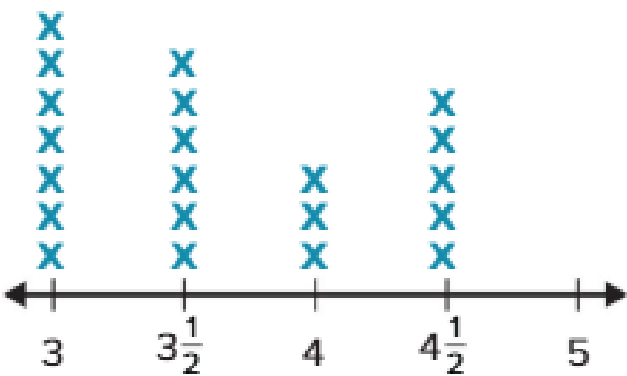
Question		60	السؤال
What is the length?			ما هو طول الشكل؟
			
A		5	
B		6	
C		100	
D		10	

Question	61	السؤال
A rectangular koi pond has an area of 12 square feet and a width of 2 feet. بركة كوي مستطيلة الشكل، مساحتها 12 قدمًا مربعًا، وعرضها 2. What is the length? ما طولها؟		
A	4	
B	5	
C	6	
D	7	

Question	62	السؤال
A rectangular rug has an area of 15 square feet and a width of 3 feet. سجادة مستطيلة الشكل مساحتها 15 قدمًا مربعًا وعرضها 3 أقدام. What is the perimeter? ما هو محيطها؟		
A	15	
B	16	
C	18	
D	19	

Question	63	السؤال
Saif and Mohamed will build a sandbox. The area of the sandbox is 24 square feet. سيف ومحمد سيبنان صندوقًا رمليًا. مساحة الصندوق 24 قدمًا مربعًا. ما محيطه؟ What will be the perimeter of the sandbox?		
		
A	24	
B	12	
C	16	
D	20	

Use the line plot for exercises 1–4.



Mr. Cobey's Class
Long Jump Distances (ft)

1.

What was the greatest distance jumped?
2.

How many students jumped 4 feet or greater?
3.

How many students jumped $4\frac{1}{2}$ feet?
4.

How many students jumped $3\frac{1}{2}$ feet?

Use the data for exercises 5 and 6.

5.

The table shows the time Jackson spent practicing the saxophone each day. Display the data on a line plot.



6.

How many hours did Jackson practice in all?

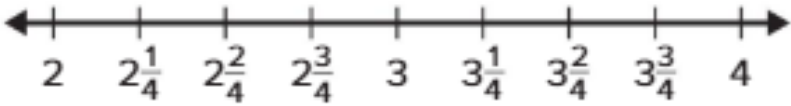
hours

Saxophone Practice (hours)	
Monday	$1\frac{1}{2}$
Tuesday	0
Wednesday	$\frac{1}{2}$
Thursday	1
Friday	1
Saturday	0
Sunday	$1\frac{1}{2}$

The table shows the distances Kireka’s family hiked each day during a family vacation. Use the data in the table for exercises 7–10.

Distance Hiked (miles)	
Monday	$3\frac{1}{4}$
Tuesday	2
Wednesday	$3\frac{2}{4}$
Thursday	$2\frac{1}{4}$
Friday	4
Saturday	$2\frac{3}{4}$
Sunday	$3\frac{1}{4}$

7. Draw a line plot to display the data.



8. Which distance was most frequently hiked?

_____ miles

9. What is the difference between the longest and shortest distance Kireka’s family hiked?

_____ miles





The table shows the lengths of a set of pencils. How can you display the data in a line plot?





Length (in.)	$4\frac{3}{4}$	5	$4\frac{1}{4}$	$4\frac{2}{4}$
Count	4	2	3	1

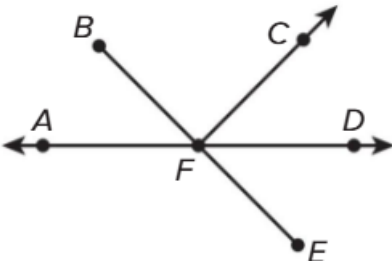
Unit 14

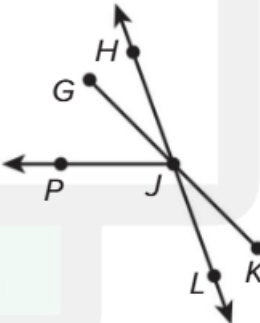
الوحدة 14

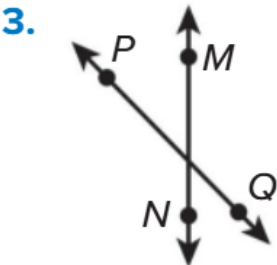
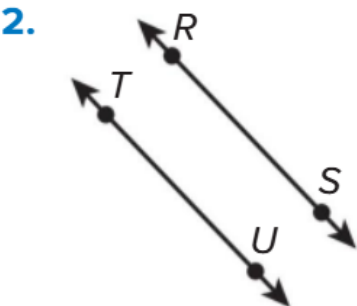
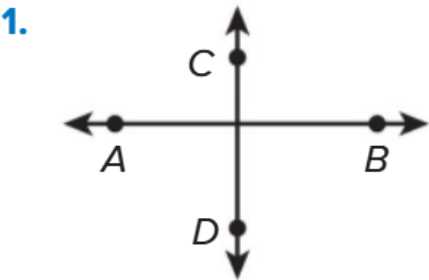
Volume 2

Question		64	السؤال
Which shape represents a line?		حدد الشكل الذي يمثل المستقيم؟	
A			
B			
C			
D			

Question		65	السؤال
Which shape represents a line segment?		حدد الشكل الذي يمثل قطعة مستقيمة؟	
A			
B			
C			
D			

Question	66	السؤال
<p>What name best describes the part of the figure containing C and F?</p> <p>ما هو الاسم الذي يصف بشكل أفضل جزء الشكل الذي يحتوي على C و F ؟</p>		
		
A	Point	نقطة
B	Line	مستقيم
C	Line Segment	قطعة مستقيمة
D	Ray	شعاع

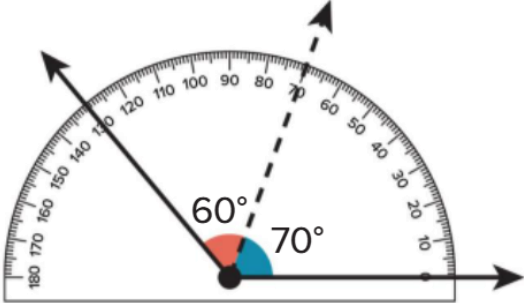
Question	67	السؤال
<p>What name best describes the part of the figure containing G and J?</p> <p>ما هو الاسم الذي يصف بشكل أفضل جزء الشكل الذي يحتوي على G و J ؟</p>		
		
A	Point	نقطة
B	Line	مستقيم
C	Line Segment	قطعة مستقيمة
D	Ray	شعاع

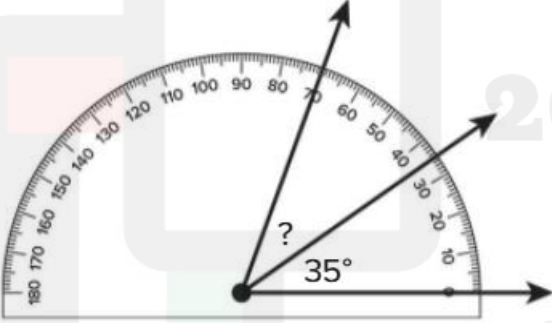


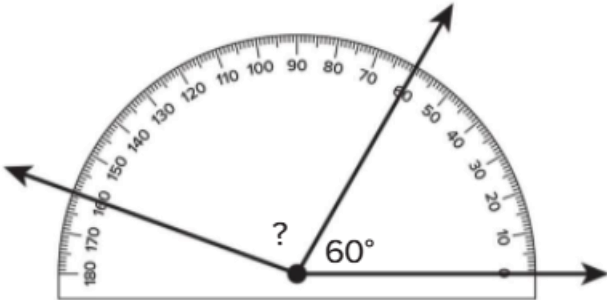
Draw a pair of lines that match the description.

4. Perpendicular
5. Intersecting, but not perpendicular.
6. Parallel

Question		68	السؤال
What is the sum of the two angles?		ما مجموع الزاويتين؟	
A		15°	
B		75°	
C		80°	
D		85°	

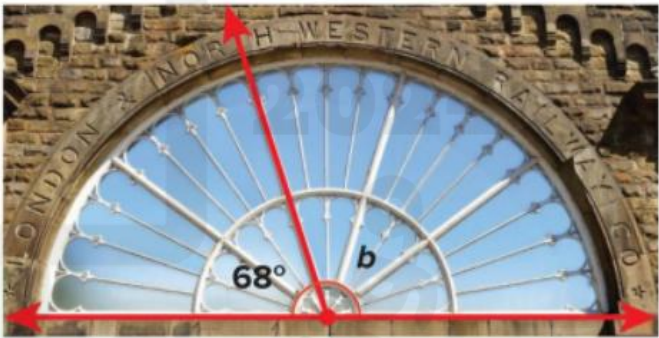
Question	69	السؤال
What is the sum of the two angles?		ما مجموع الزاويتين؟
		
A		10°
B		75°
C		130°
D		120°

Question	70	السؤال
What is the measure of the unknown angle?		ما قياس الزاوية المجهولة؟
		
A		35°
B		30°
C		45°
D		40°

Question		71	السؤال
What is the measure of the unknown angle?			ما قياس الزاوية المجهولة؟
			
A		60°	
B		160°	
C		220°	
D		100°	

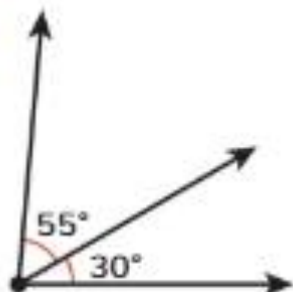
Learn

What is the measure of angle *b*?

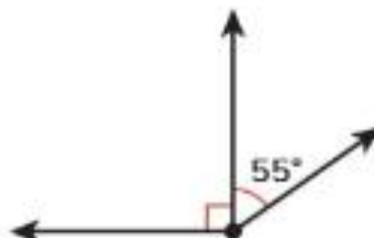


What is the combined angle measure? Show your work.

1.

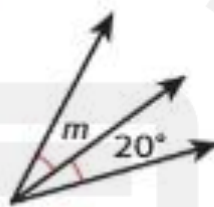
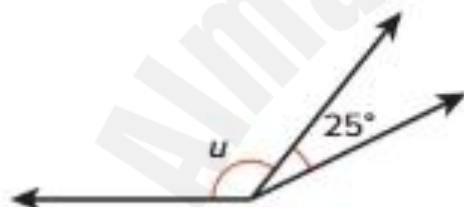


2.



What is the unknown angle measure? Write an equation to show your work.

3. The sum of the angles is 155° . 4. The sum of the angles is 45° .



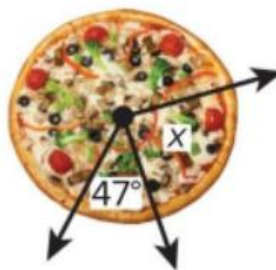
5. The sum of the angles is 72° . 6. The sum of the angles is 180° .



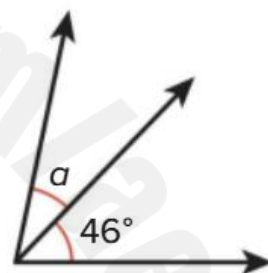
7. The combined angle measure is 140° .



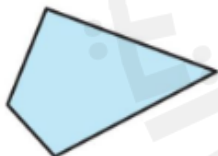
8. The combined angle measure is 133° .



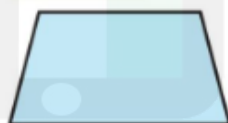
9. **STEM Connection** The drawing represents the turn made by one of Antonio's robots. The total turn measures 78° . What is the measure of angle a ?



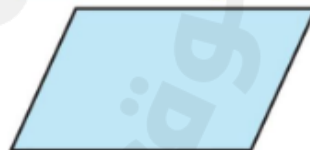
Some quadrilaterals have neither parallel nor perpendicular lines.



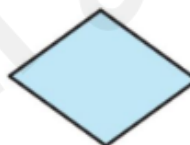
A quadrilateral with exactly one pair of parallel lines is a **trapezoid**.



A quadrilateral with two pairs of parallel lines is a **parallelogram**.



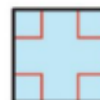
A parallelogram with 4 equal sides is a **rhombus**.

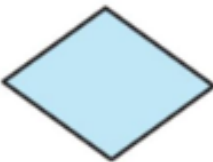



A parallelogram with 4 right angles and 2 pairs of equal sides is a **rectangle**.




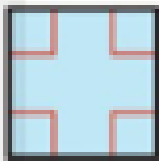
A parallelogram with 4 right angles and 4 equal sides is a **square**.

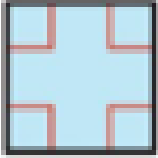



Question		72	السؤال
Which attributes describes a rhombus?			ما هي الصفات التي تصف المعين؟
			
A	A quadrilateral with two pairs of parallel lines		شكل رباعي به زوجين من الخطوط المتوازية
B	A quadrilateral with exactly one pair of parallel lines		شكل رباعي به زوج واحد فقط من الخطوط المتوازية
C	A parallelogram with 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 أضلاع متساوية
D	A parallelogram with 4 right angles and 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية

Question		73	السؤال
Which attributes describes a trapezoid?			ما هي الصفات التي تصف نصف المنحرف؟
			
A	A quadrilateral with two pairs of parallel lines		شكل رباعي به زوجين من الخطوط المتوازية
B	A quadrilateral with exactly one pair of parallel lines		شكل رباعي به زوج واحد فقط من الخطوط المتوازية
C	A parallelogram with 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 أضلاع متساوية
D	A parallelogram with 4 right angles and 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية

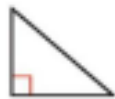
Question		74	السؤال
Which attributes describes a parallelogram?			ما هي الصفات التي متوازي أضلاع؟
A	A quadrilateral with two pairs of parallel lines		شكل رباعي به زوجين من الخطوط المتوازية
B	A quadrilateral with exactly one pair of parallel lines		شكل رباعي به زوج واحد فقط من الخطوط المتوازية
C	A parallelogram with 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 أضلاع متساوية
D	A parallelogram with 4 right angles and 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية

Question		75	السؤال
Which attributes describes a square?			ما هي الصفات التي تصف نصف المربع؟
A	A quadrilateral with two pairs of parallel lines		شكل رباعي به زوجين من الخطوط المتوازية
B	A quadrilateral with exactly one pair of parallel lines		شكل رباعي به زوج واحد فقط من الخطوط المتوازية
C	A parallelogram with 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 أضلاع متساوية
D	A parallelogram with 4 right angles and 4 equal sides		متوازي أضلاع له 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متساوية

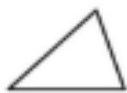
Question		76	السؤال
Which statements are true about all squares?			ما هي العبارات الصحيحة بشأن جميع المربعات؟
			
A		All squares have 3 sides.	كل المربعات لها 3 أضلاع.
B		All squares have 1 pair of parallel lines.	كل المربعات لها زوج واحد من الخطوط المتوازية.
C		All squares have 4 right angles	كل المربعات لها 4 زوايا قائمة.
D		All squares have 2 long sides and 2 short sides.	كل المربعات لها ضلعان طويلان وضلعان قصيران.

Question		77	السؤال
Which statement is NOT correct about rectangles?			أي العبارات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بالمستطيلات؟
			
A		All rectangles have 4 sides.	كل المستطيلات لها اربعة اضلع
B		All rectangles have 2 pairs of parallel lines.	تحتوي جميع المستطيلات على زوجين من الخطوط المتوازية.
C		All rectangles have 4 right angles	جميع المستطيلات لها 4 زوايا قائمة
D		All rectangles have 4 equal sides	جميع المستطيلات لها 4 أضلاع متساوية

You can classify triangles by their angles.



Right triangles have a right angle.



Acute triangles have 3 acute angles.



Obtuse triangles have an obtuse angle.

You can classify triangles by their side lengths.



Equilateral triangles have 3 equal side lengths.



Isosceles triangles have at least 2 equal side lengths.



Scalene triangles have no equal side lengths.

You can classify triangles both by angles and side lengths.

Acute isosceles

Right isosceles

Obtuse isosceles



Acute scalene

Right scalene

Obtuse scalene

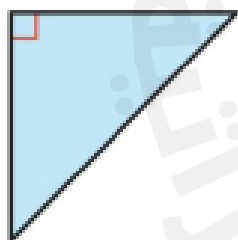


Math is... Explaining

Why do you think that angles and side lengths are used to classify triangles?

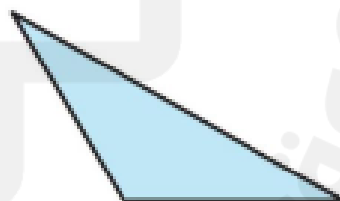
How can you classify the triangle by its angles?

1.



_____ triangle

2.



_____ triangle

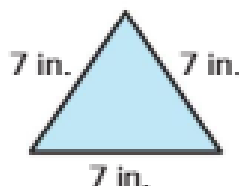
How can you classify the triangle by its sides?

3.



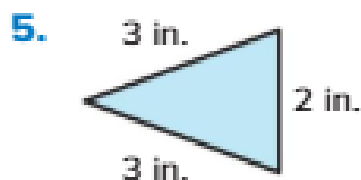
_____ triangle

4.



_____ triangle

How can you classify the triangle by its angles and sides?



_____ triangle

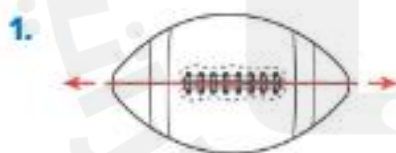


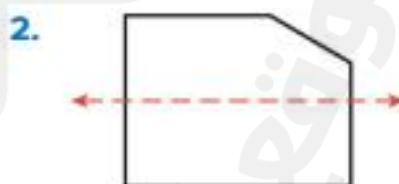
_____ triangle

7. Two angles of a triangle are 60° . How can you classify this triangle by its angles? Explain.

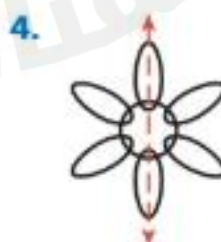
8. A triangle has two equal sides and an angle that is 90° . How can you classify the triangle by its angles and sides?

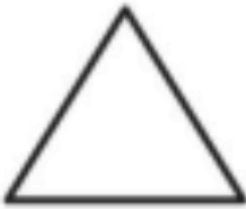
9. A triangle has an angle equal to 140° . How can you classify this triangle? Why can you only classify it by its angle?

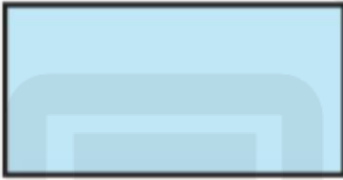


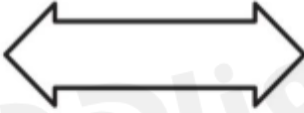


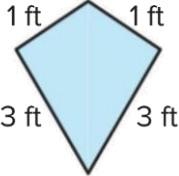





Question		78	السؤال
How many line of symmetry does an equilateral triangle have?			كم عدد خطوط التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع؟
			
A		1	
B		2	
C		3	
D		4	

Question		79	السؤال
How many line of symmetry are there?			كم عدد خطوط التماثل الموجودة؟
			
A		1	
B		2	
C		3	
D		4	

Question		80	السؤال
How many line of symmetry are there?			كم عدد خطوط التماثل الموجودة؟
			
A		1	
B		2	
C		3	
D		4	

Question		81	السؤال
How many line of symmetry does an equilateral triangle have?			كم عدد خطوط التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع؟
			
A		1	
B		2	
C		3	
D		4	

Question		82	السؤال
How many line of symmetry are there?			كم عدد خطوط التماثل الموجودة؟
			
A		1	
B		2	
C		3	
D		0	

