

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل مراجعة مهمة شاملة للفصل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الخامس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

## روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي بخط اليد](#)

3

[شرح حل أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

4

[حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي](#)

5



مؤسسة الإمارات  
للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS  
ESTABLISHMENT

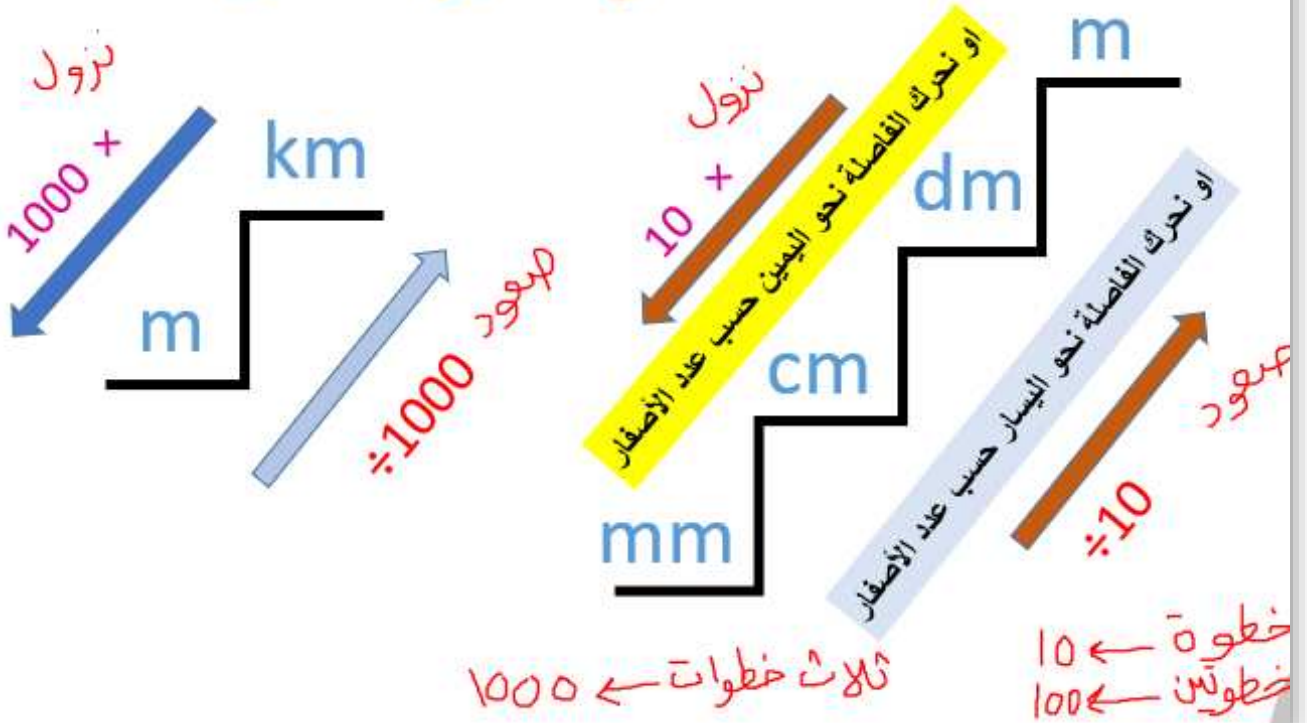


وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION

# مراجعة عامة للفصل الدراسي الثالث للسف الخامس 2020/2021

## المفهوم الأساسي

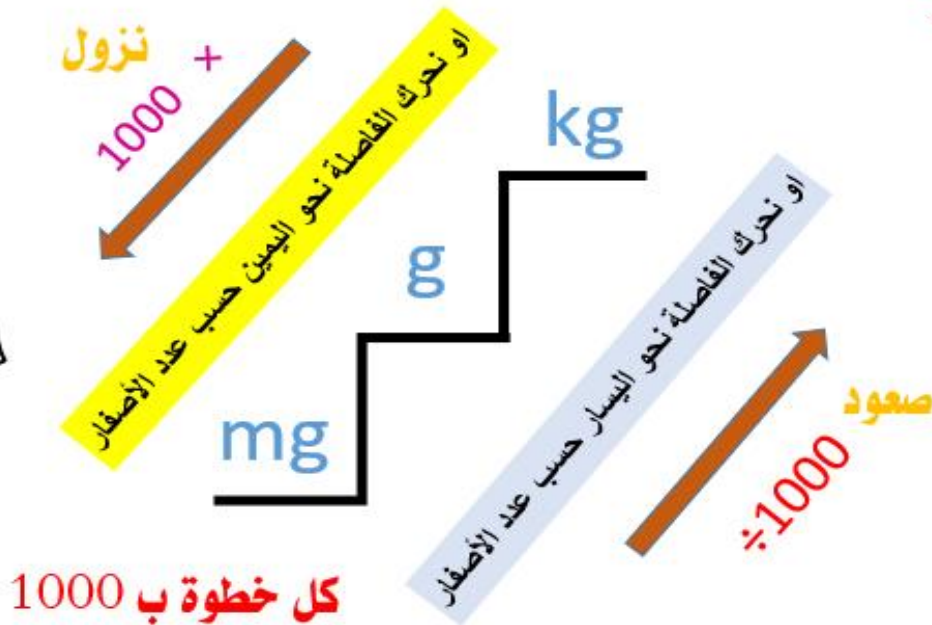
### مدرج التحويلات المترية



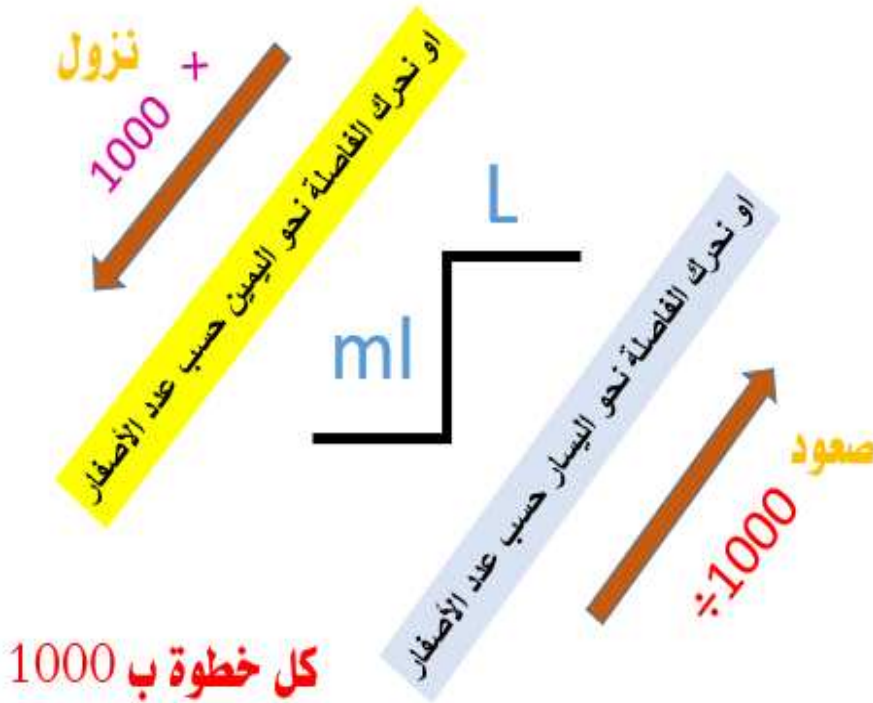
## المفهوم الأساسي

### مدرج التحويلات المترية للكتلة

خطوتين 1000000



## مدرج التحويلات المترية للسعة



ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

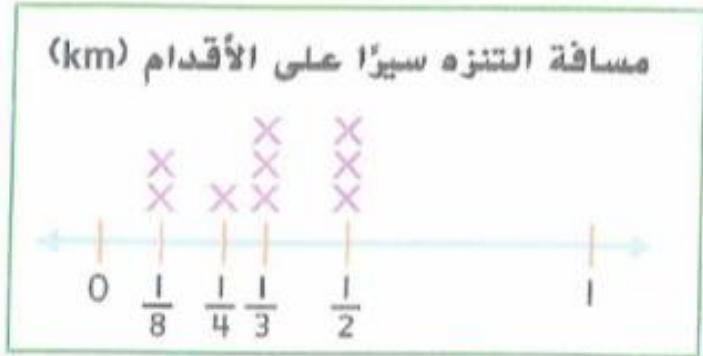
(9) ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة في مخطط النقاط المجمع؟

a)  $\frac{1}{3}$  km

b)  $\frac{1}{6}$  km

c)  $\frac{1}{2}$  km

d)  $\frac{2}{3}$  km



عدد البيانات = 9 ( عدد × )

جمع البيانات

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$$

النسبة المكافئة =  $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

3,200 g = ..... kg (10)

a) 32

b) 3.2

c) 320

d) 0.32

عند التحويل من الجرام الاصغر الى الكيلوجرام الاكبر  
نستخدم عملية ÷

$$3200 \div 1000 = 3.2 \text{ kg}$$



9) تبلغ كتلة قطة عائشة 4 كيلو جرامات . ما كتلة هذه القطة بالجرامات؟

- a) 40 جرامات      b) 4,000 جرامات  
c) 4 جرامات      d) 400 جرامات

عند التحويل من الكيلوجرام الاكبر الى الجرام الاصغر  
نستخدم عملية  $\times$   
 $4 \times 1000 = 4000 \text{ g}$



10) زجاجة منظف تسع 200 مليلتر . أوجد هذه السعة باللترات.

- a) 0.2 لترا      b) 2 لترا  
c) 0.002 لترا      d) 2,000 لترا

عند التحويل من الملتر الاصغر الى اللتر الاكبر  
نستخدم عملية  $\div$   
 $200 \div 1000 = 0.2 \text{ L}$



9) تبلغ كتلة قطة عائشة 6 كيلو جرامات . ما كتلة هذه القطة بالجرامات؟

- a) 60 جرامات      b) 600 جرامات  
c) 6 جرامات      d) 6,000 جرامات

عند التحويل من الكيلوجرام الاكبر الى الجرام الاصغر  
نستخدم عملية  $\times$   
 $6 \times 1000 = 6000 \text{ g}$



10) زجاجة منظف تسع 400 مليلتر . أوجد هذه السعة باللترات.

- a) 4 لترا  
c) 0.004 لترا

- b) 0.4 لترا  
d) 4,000 لترا

عند التحويل من المليمتر الاصغر الى اللتر الاكبر  
نستخدم عملية ÷

$$400 \div 1000 = 0.4 \text{ L}$$

$$0.4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad (1)$$

a) 0.04 cm

b) 4 cm

c) 40 cm

d) 400 cm

عند التحويل من المتر الاكبر الى السنتمتر الاصغر  
نستخدم عملية ×

$$0.4 \times 100 = 40 \text{ cm}$$

2) أي من الاوعية مناسب لوضع 6 حصص من العصير، سعة كل حصة 400 ml

a) 1 l

b) 1.5 l

c) 2 l

d) 3 l

يجب ان نضرب  $6 \times 400 = 2400 \text{ ml}$

عند التحويل من المليلتر الاصغر الى اللتر الاكبر  
نستخدم عملية ÷

$$2400 \div 1000 = 2.4 \text{ L}$$

يجب ان نختار الوعاء الاكبر لوضع 2.4 لتر وهو 3 لتر

(3) سعة المحلول في المخبر المدرج 1.45 l ، ما قياس سعة المحلول بالملييلتر

- a) 14.5 ml      b) 145 ml      c) 1450 ml      d) 14500 ml

عند التحويل من اللتر الاكبر الى الملتر الاصغر  
نستخدم عملية  $\times$

$$1.45 \times 1000 = 1450 \text{ ml}$$

$$0.6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad (1)$$

- a) 60 cm      b) 600 cm      c) 6 cm      d) 0.06 cm

عند التحويل من المتر الاكبر الى السنتمتر الاصغر  
نستخدم عملية  $\times$

$$0.6 \times 100 = 60 \text{ cm}$$

(2) أي من الاوعية مناسب لوضع 7 زجاجات من الحليب، سعة كل زجاجة 500 ml ؟

- a) 1 l      b) 2 l      c) 3 l      d) 4 l

يجب ان نضرب  $7 \times 500 = 3500 \text{ ml}$

عند التحويل من المليتر الاصغر الى اللتر الاكبر  
نستخدم عملية  $\div$

$$3500 \div 1000 = 3.5 \text{ L}$$

يجب ان نختار الوعاء الاكبر لوضع 3.5 لتر وهو 4 لتر

(3) سعة المحلول في المخبر المدرج 2.13 l ، ما قياس سعة المحلول بالملييلتر؟

- a) 21300 ml      b) 2130 ml      c) 213 ml      d) 21.3 ml

عند التحويل من اللتر الاكبر الى المليتر الاصغر  
نستخدم عملية  $\times$

$$2.13 \times 1000 = 2130 \text{ ml}$$



$$0.3 \times 1000 = 300 \text{ g}$$

(4) ما الكتلة الاكبر؟

$$0.03 \times 1000 = 30 \text{ g}$$

a) 0.3 kg

b) 0.03 kg

c) 3 g

d) 3000 g

لمعرفة الكتلة الاكبر يجب تحويل جميع الوحدات الى وحدات متشابهة  
ثم المقارنة واختيار الكتلة الاكبر حيث ان 3000 جرام هي الاكبر



(5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول המחاة ، فما طول محاة خالد؟

a) 20 mm

b) 25 mm

c) 28 mm

d) 30 mm

لمعرفة طول המחاه يجب احتساب الاجزاء الصغيرة في المسطرة حيث ان  
1 سنتيمتر هو 10 ميليمتر لذلك فإن طول המחاه هو 28 ملليمتر

$$0.6 \times 1000 = 600 \text{ g}$$

(4) ما الكتلة الاكبر؟

a) 6 g

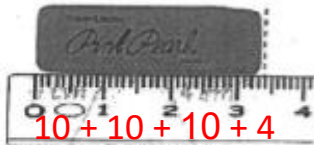
b) 0.06 g

c) 0.6 kg

$$0.06 \times 1000 = 60 \text{ g}$$

d) 0.06 kg

لمعرفة الكتلة الاكبر يجب تحويل جميع الوحدات الى وحدات متشابهة  
ثم المقارنة واختيار الكتلة الاكبر حيث ان 0.6 كيلوجرام هي الاكبر



(5) استخدم خالد المسطرة لقياس طول המחاة ، فما طول محاة خالد؟

a) 30 mm

b) 34 mm

c) 36 mm

d) 40 mm

لمعرفة طول המחاه يجب احتساب الاجزاء الصغيرة في المسطرة حيث ان  
1 سنتيمتر هو 10 ميليمتر لذلك فإن طول המחاه هو 34 ملليمتر

6) يبلغ ارتفاع جبل جيس في راس الخيمة  $1900\text{ m}$  ، ما ارتفاع الجبل بالكيلومتر؟

a)  $0.19\text{ km}$

b)  $1.9\text{ km}$

c)  $19\text{ km}$

d)  $190\text{ km}$



7) ما كتلة سلة الفاكهة بالجرام؟

a)  $3.5\text{ g}$

b)  $35\text{ g}$

c)  $350\text{ g}$

d)  $3500\text{ g}$

8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الكيلوجرام إلى الجرام؟

a) الضرب

b) القسمة

c) الجمع

d) الطرح



9) أي مما يلي هو أكثر تقدير منطقي لارتفاع الخيل؟

a)  $70\text{ mm}$

b)  $170\text{ cm}$

c)  $170\text{ m}$

d)  $7\text{ km}$

18) كرة تتس كتلتها 50000 ملليجرام، ما كتلة هذه الكرة بالجرام؟

a) 5000 جرام

b) 500 جرام

c) 50 جرام

d) 5 جرام

20) يتسع صحن الحساء إلى حوالي 300 mL من الحساء، ولدى المطعم 6 L من حساء الخضروات. كم عدد صحن الحساء التي يمكن تقديمها؟



بداية يجب تحويل 6 L إلى ml

$$6 L = 6000 ml$$

الآن يجب ان نقسم

$$6000 \div 300 = 20$$

إذا يمكن تقديم 20 صحن من الحساء

18) كرة اليد كتلتها 430000 ملليجرام، ما كتلة هذه الكرة بالجرام؟

a) 43 جرام

b) 430 جرام

c) 4300 جرام

d) 43000 جرام

8) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل الجرام إلى الكيلوجرام؟

a) الجمع

b) الطرح

c) الضرب

d) القسمة

11) وفقاً لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح؟

a) 17 طالبًا

b) 16 طالبًا

c) 19 طالبًا

d) 18 طالبًا

أنشطة ما بعد المدرسة	
النشاط	علامات الإحصاء
عزف البيانو	3
لعب كرة القدم	4
نادي القراءة	2

عدد الطلاب هو عدد علامات الإحصاء

12) يوضح التمثيل البياني عدد اللترات في حمام سباحة أثناء ملئه.

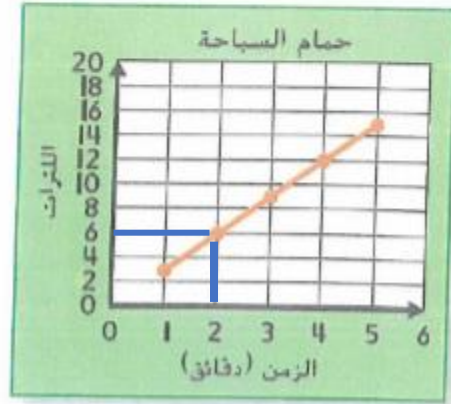
كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد دقيقتين؟

a) 9 L

b) 6 L

c) 3 L

d) 8 L



11) وفقاً لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح ؟

أنشطة ما بعد المدرسة	
علامات الإحصاء	النشاط
	عزف البيانو
	لعبة كرة القدم
	نادي الغراء

a) 18

c) 19

b) 17

d) 16

3

11) وفقاً لمخطط الإحصاء، كم عدد الطلاب المشاركين في المسح ؟

أنشطة ما بعد المدرسة	
علامات الإحصاء	النشاط
	عزف البيانو
	لعبة كرة القدم
	نادي الغراء

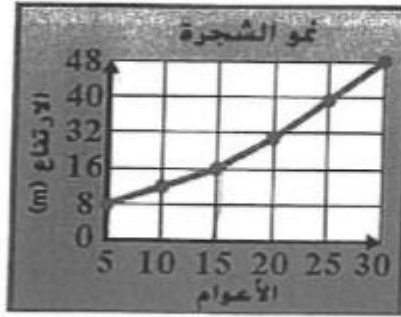
a) 19

c) 18

b) 17

d) 16

12) مستخدماً التمثيل البياني ، كم كان عُمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 16 متراً ؟



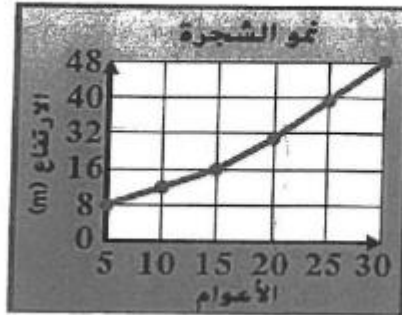
a) 20

c) 10

b) 15

d) 25

12) مستخدماً التمثيل البياني ، كم كان عُمر الشجرة بالأعوام عندما كان ارتفاعها 32 متراً ؟



a) 20

c) 10

b) 15

d) 25

أوجد الوسيط و المنوال لمجموعة بيانات :

2 , 1 , 3 , 2 , 4 , 1 , 1

لايجاد الوسيط يجب ترتيب الاعداد من الاصغر الى الاكبر

1 , 1 , 1 , 2 , 2 , 3 , 4

نبدأ بحذف الاعداد من اليمين واليسار حتى نصل للوسط

الوسيط = 2

المنوال القيمة الاكثر تكرارا بين البيانات = 1

12- أوجد المدى لمجموعة بيانات :

10 , 6 , 10 , 12 , 10 , 11 , 4 , 6 , 8 , 9 , 2

لايجاد المدى

أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$12 - 2 = 10$$

أوجد المتوسط الحسابي لهذه القيم : 5 6 5 9 5

( المتوسط الحسابي هو مجموع القيم على عددها ) ( أول نجمع ثم نقسم على عددهم )

9

5

6

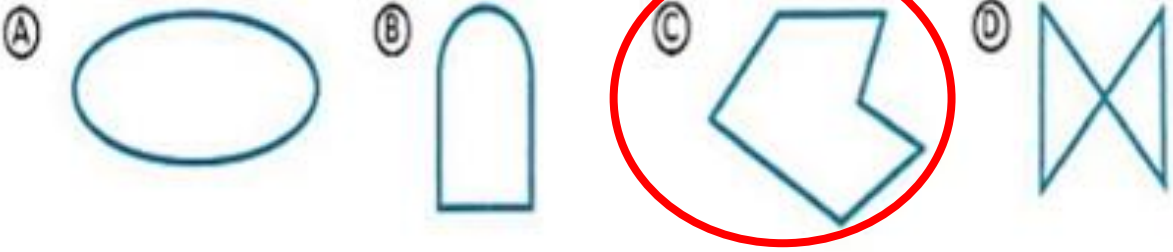
30

لايجاد المتوسط الحسابي

نجمع جميع القيم ونقسم على عدد القيم

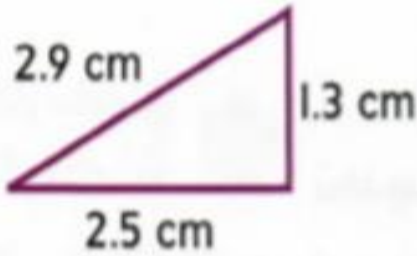
$$30 \div 5 = 6$$

أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



المضلع جميع اضلاعة عبارة عن قطع مستقيمة  
ويجب ان يكون المضلع مغلق وغير مفتوح ولا يوجد به انحناء وغير متقاطع  
المستقيمت

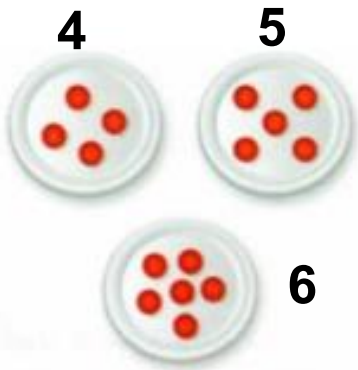
حدد عدد الأضلاع المتطابقة في كل مثلث.  
ثم صنف المثلث حسب أضلاعه.



مثلث مختلف الاضلاع لان جميع اضلاعة  
غير متطابقة

الاضلاع المتطابقة = 0

أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات.



المتوسط الحسابي = 5

لايجاد المتوسط الحسابي

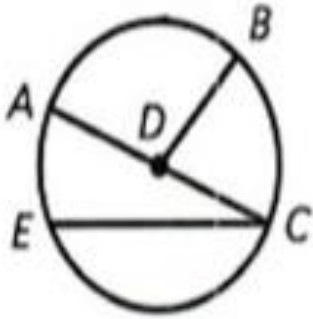
نجمع جميع القيم ونقسم على عدد القيم

$$4 + 5 + 6 = 15$$

$$15 \div 3 = 5$$



أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المبينة؟



(A)  $\overline{DB}$  نصف قطر

(C)  $\overline{AD}$  نصف قطر

(B)  $\overline{CE}$  ليس نصف قطر

(D)  $\overline{CD}$  نصف قطر

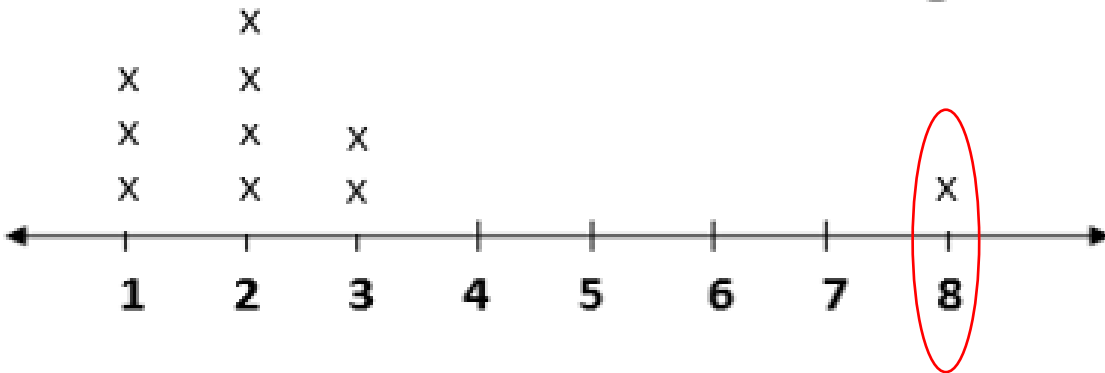
أوجدِي القيمة المتطرفة من خلال التمثيل البياني بالنقاط المجمعة :  
( القيمة المتطرفة : هي قيمة بيانات ليست قريبة - بعيدة - من القيم الأخرى )

8

7

2

6



القيمة المتطرفة هي القيمة البعيدة عن البيانات

هي = 8

# الاشكال الرباعية



المربع هو متوازي اضلاع له جميع خواص المربع والمستطيل  
( جميع اضلاعة متطابقة وزواياه قائمة )



المستطيل هو متوازي اضلاع ( له زوجين من الاضلاع  
المتقابلة والمتوازية وزواياه قائمة )

# الاشكال الرباعية

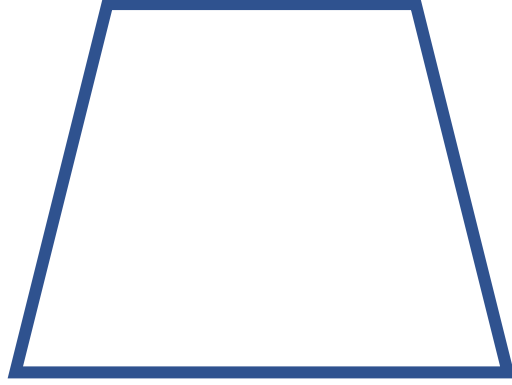


المعين هو متوازي اضلاع ( جميع اضلاعة متطابقة )

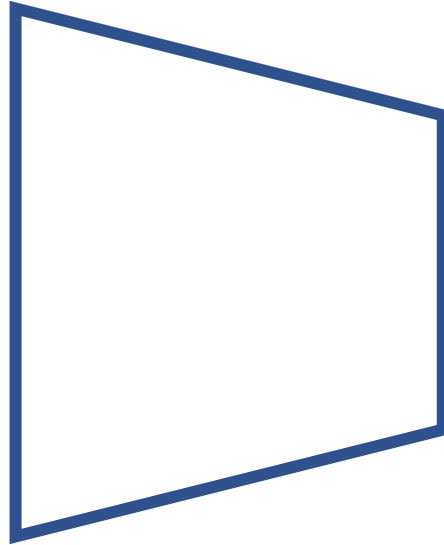


متوازي اضلاع له زوجين من الاضلاع المتقابلة المتطابقة  
والمتوازية

# الاشكال الرباعية



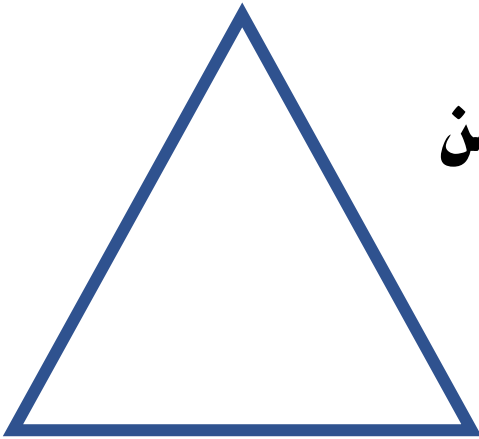
شبه المنحرف



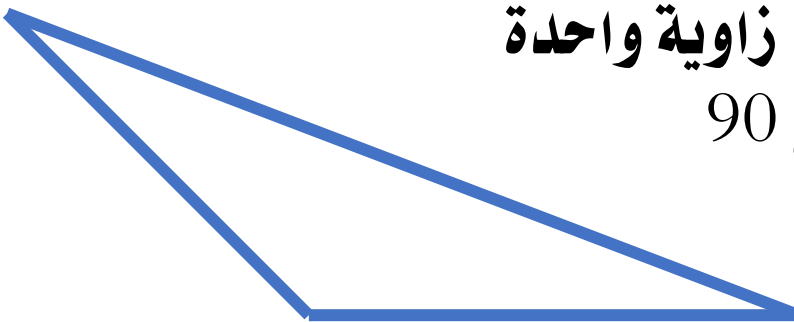
له زوج واحد فقط من الاضلاع المتقابلة المتوازية



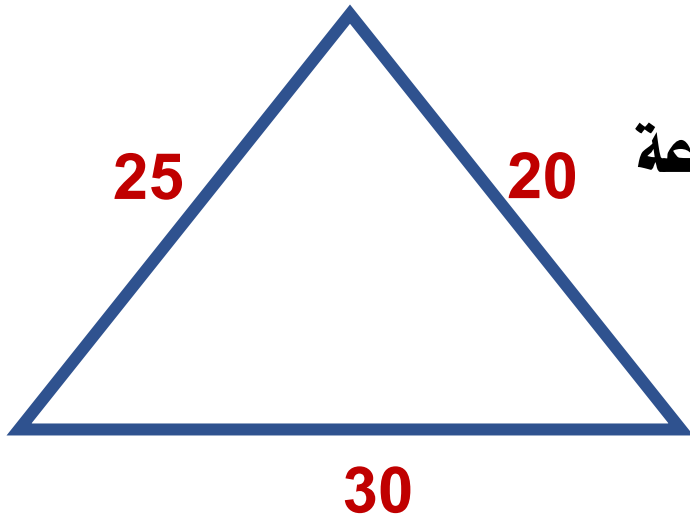
مثلث قائم الزاوية له زاوية واحدة  
قائمة قياسها 90 وزاويتين حادتين



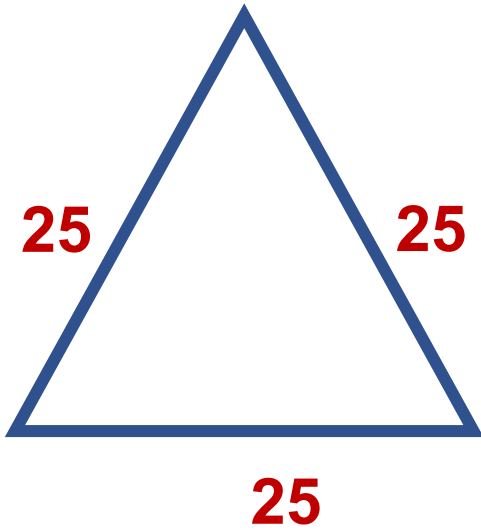
مثلث حاد الزوايا جميع زواياه أقل من  
90



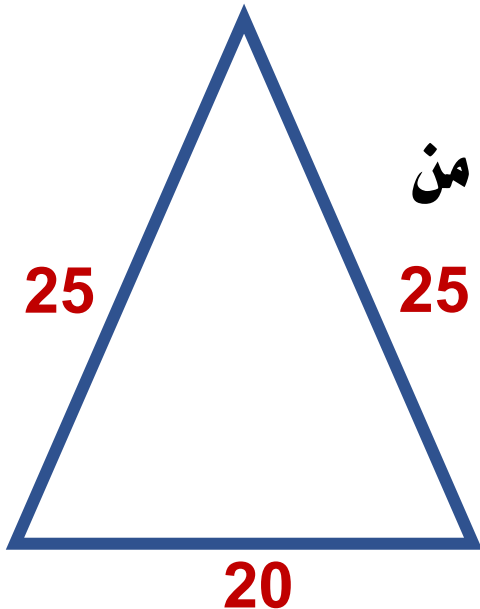
مثلث منفرج الزاوية له زاوية واحدة  
فقط أكبر من 90



مثلث مختلف الاضلاع جميع اضلاعة  
مختلفة في القياس  
الاضلاع المتطابقة = 0

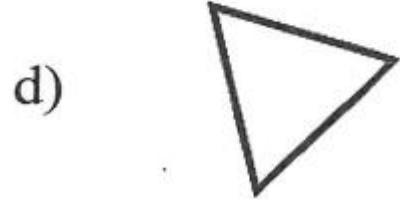
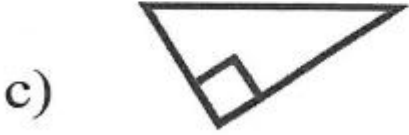
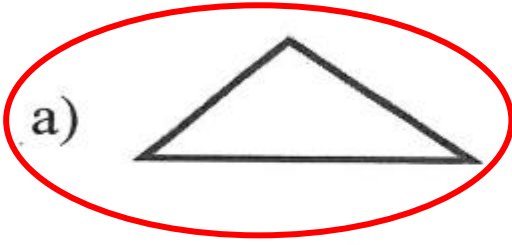


مثلث متساوي الاضلاع جميع اضلاعة  
متطابقة في القياس  
الاضلاع المتطابقة = 3

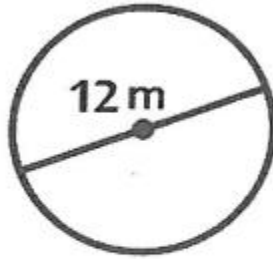


مثلث متساوي الساقين له ضلعين فقط من  
الاضلاع المتطابقة  
الاضلاع المتطابقة = 2

16) أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث منفرج ؟



17) دائرة قطرها 12 مترًا . أوجد نصف القطر.



لايجاد نصف القطر يجب ان نقسم  
القطر على 2  
 $12 \div 2 = 6$

a)  $r = 12 \text{ m}$

c)  $r = 5 \text{ m}$

b)  $r = 6 \text{ m}$

d)  $r = 10 \text{ m}$

18) استخدمت ليلي ربااعي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي ربااعي الأضلاع هذا على

أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية.

ما الشكل ربااعي الأضلاع الذي استخدمته ليلي؟



a) متوازي الأضلاع

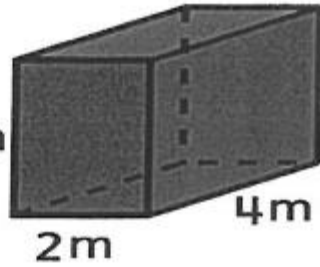
b) مستطيل

c) شبه منحرف

d) مربع

$$V = L \times w \times h$$

$$V = 4 \times 2 \times 3 = 24 \text{ m}^3$$



19) أوجد حجم المنشور

a)  $v = 24 \text{ m}^3$

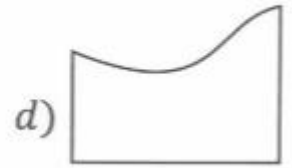
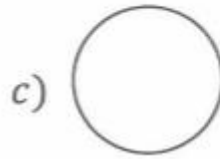
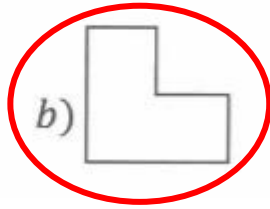
b)  $v = 9 \text{ m}^3$

c)  $v = 10 \text{ m}^3$

d)  $v = 11 \text{ m}^3$



10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



11) دائرة قطرها  $20\text{ cm}$  ، فما نصف قطرها؟

a)  $2\text{ cm}$

b)  $5\text{ cm}$

c)  $10\text{ cm}$

d)  $15\text{ cm}$

12) ما رباعي الاضلاع الذي له كل سمات المستطيل؟

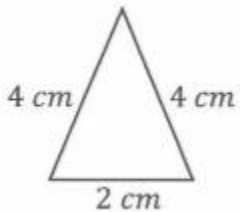
a) معين

b) مربع

c) متوازي الاضلاع

d) شبه المنحرف

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟



a) مثلث منفرج الزاوية

b) مثلث مختلف الاضلاع

c) مثلث متساوي الساقين

d) مثلث متساوي الاضلاع

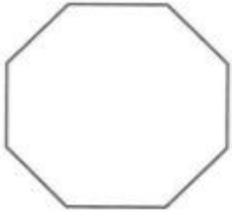

16) ما الشكل الرباعي الاضلاع الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى؟



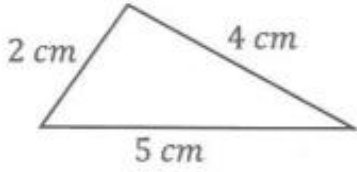
21) صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

- شبة المنحرف  متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة
- المعين  متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متطابقة
- المربع  رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

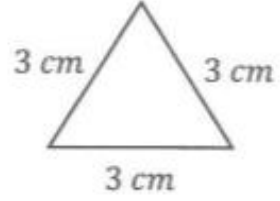
22) انكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظم أم غير منتظم.

	
..... مضلع ثماني .....	..... مضلع سداسي .....
غير منتظم <b>منتظم</b>	<b>غير منتظم</b> منتظم

(23) صنف كل مثلث، حسب أضلاعه.



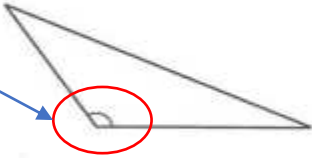
مثلث مختلف الاضلاع



مثلث متساوي الاضلاع

(24) صنف كل مثلث حسب زواياه:

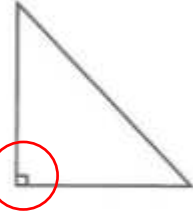
زاوية اكبر  
من 90



مثلث منفرج الزاوية

وجود زاوية واحدة منفرجة قياسها  
اكبر من 90

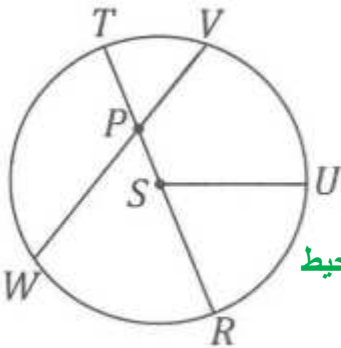
زاوية قياسها 90



مثلث قائم الزاوية

وجود زاوية واحدة قائمة قياسها 90

(25) بالنسبة للدائرة المقابلة، حدد نصف القطر، والقطر، والوتر



نصف القطر ..... SU ..... أو ..... ST ..... أو ..... SR

لمعرفة نصف القطر نقف عند المركز ونبدأ بتسمية نصف القطر

القطر ..... TR

لمعرفة القطر ننظر الى المستقيم الذي يمر بالمركز وتقع النقاط على المحيط

الوتر ..... VW

أو ..... TR

لمعرفة الوتر ننظر الى المستقيم الذي لا يمر بالمركز وتقع النقاط على المحيط