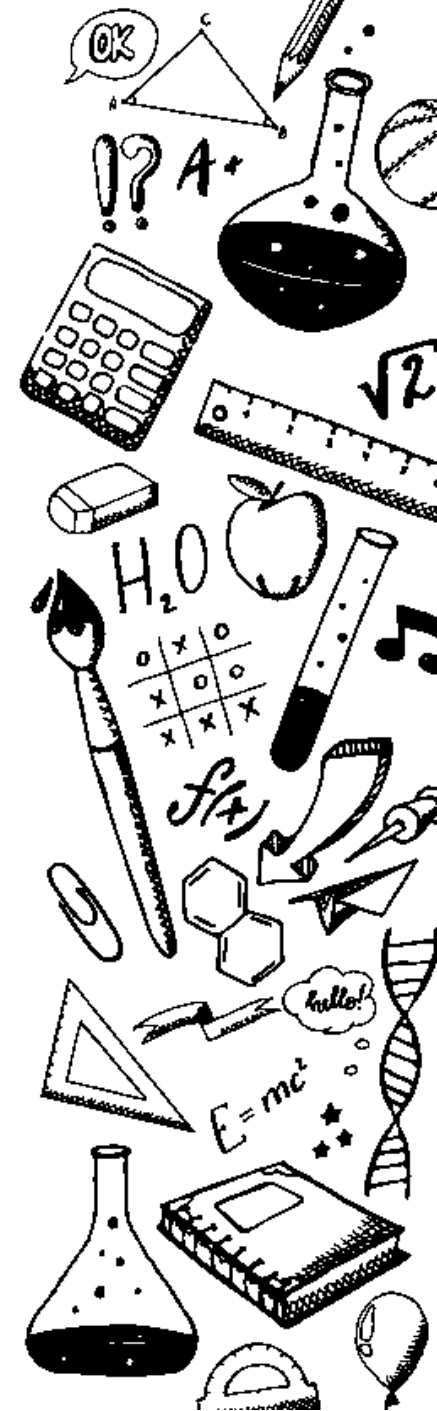


مدرسة السدرة للتعليم الأساسي ح2

# مراجعة الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الخامس

إعداد المعلمة : آمنة شاهين محمد

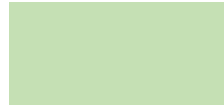
العام الدراسي 2018-2019 م



السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

1. ناتج تقدير حاصل الضرب  $\frac{9}{10} \times \frac{7}{8}$  :  
 a. 2 b. 1 c.  $\frac{1}{2}$  d. 0

2. العدد المجهول في العبارة  $\frac{2}{y} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$  :  
 a. 6 b. 7 c. 8 d. 9

3. مساحة المستطيل المجاور هي :  
  
 a.  $\frac{3}{4}$  b.  $\frac{3}{5}$  c.  $\frac{3}{7}$  d.  $\frac{3}{10}$

4. حاصل الضرب  $1\frac{2}{3} \times \frac{2}{5}$  في أبسط صورة :  
 a.  $\frac{4}{15}$  b.  $\frac{10}{15}$  c.  $\frac{2}{5}$  d.  $\frac{1}{5}$

5. لدى نورة 3 لترات من عصير البرتقال، تريد توزيعها في أوعية تتسع ل  $\frac{1}{2}$  لتر، كم عدد الأوعية التي تحتاجها؟  
 a. 5 b. 6 c. 7 d. 8

6. أي مما يلي ليس كسر الوحدة :  
 a.  $\frac{3}{7}$  b.  $\frac{1}{5}$  c.  $\frac{1}{9}$  d.  $\frac{1}{13}$

7. للتحويل من وحدة قياس أكبر إلى وحدة قياس أصغر، نستخدم عملية :

a. الضرب b. القسمة c. الجمع d. الطرح

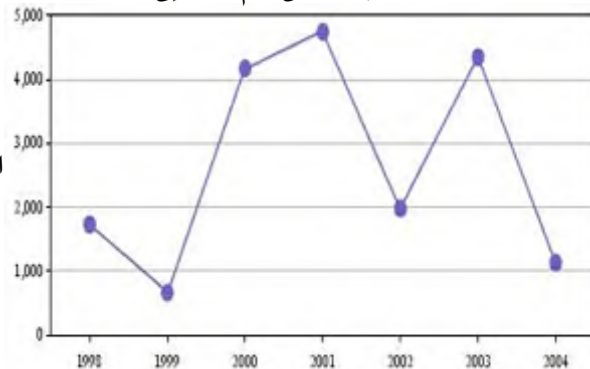
8. تبلغ كتلة حاسوب  $800g$  ، فإن كتلته بالكيلوجرام هي :

a. 80 b. 8 c. 0.8 d. 0.08

9. أي وحدة تستخدم لقياس سعة كوب من الحليب :

a. اللتر b. المليلتر c. الكيلوجرام d. الجرام

قيمة المبيعات من عام 1998 إلى 2004



10. في نهاية عام 2004 أصبحت قيمة المبيعات :

a. 1,000 b. 2,000  
 c. 3,000 d. 4,000

11. من عام 1999 إلى عام 2,000 ، المبيعات :

a. نقصت b. زادت  
 c. ثابتة d. عام 1999 أكثر من عام 2,000

12. أي الأشكال التالية مضلع :



13. أكثر القيم شيوعاً في مجموعة بيانات هي :

a. الوسيط b. المتوسط الحسابي c. المنوال d. القيمة المتطرفة

14. الوسيط لمجموعة البيانات 4 ، 6 ، 1 ، 3 ، 6 ، 3 :

- a. 4 b. 3 c. 2 d. 1

15. في مجموعة البيانات : 1 ، 3 ، 4 ، 1 ، المتوسط الحسابي هو 3 ، ما العدد المفقود ؟

- a. 12 b. 8 c. 4 d. 2

16. عدد قيم البيانات في التمثيل المجاور هو :

- a. 10 b. 14  
c. 16 d. 18



17. المضلع المنتظم هو مضلع له :

- a. أضلاع متطابقة وزوايا متطابقة  
b. أضلاع متطابقة فقط  
c. زوايا متطابقة فقط  
d. أضلاع غير متساوية

18. المضلع المنتظم مما يلي هو :

- a. المستطيل b. المربع  
c. متوازي الأضلاع d. الدائرة

19. المثلث القائم يتضمن :

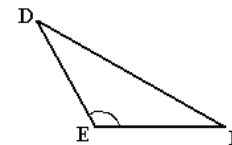
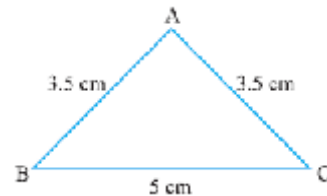
- a. لا توجد أي زاوية قائمة  
b. زاويتان قائمتان  
c. زاوية قائمة واحدة  
d. ثلاث زوايا قائمة

20. المثلث المجاور من حيث الأضلاع :

- a. متساوي الساقين b. متساوي الأضلاع  
c. منفرج d. مختلف الأضلاع

21. المثلث المجاور من حيث الزوايا :

- a. قائم b. حاد  
c. منفرج d. متساوي الساقين



22. أي الأشكال التالية ليس مضلعاً ؟



23. اسم المضلع المجاور :

- a. ثماني الأضلاع b. سباعي الأضلاع  
c. سداسي الأضلاع d. خماسي الأضلاع

24. المثلث الحاد هو مثلث له :

- a. زاوية حادة واحدة  
b. زاويتان حادتان  
c. ثلاث زوايا حادة  
d. زاويتان قائمتان

25. المثلث الذي ليس به أضلاع متطابقة يكون :

- a. قائم b. متساوي الأضلاع  
c. متساوي الساقين d. مختلف الأضلاع

26. أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث حاد :



27. المضلع الذي يكون له 4 أضلاع و 4 زوايا يكون :

- a. رباعي الأضلاع b. خماسي الأضلاع  
c. سداسي الأضلاع d. سباعي الأضلاع

28. الوتر الأكبر في الدائرة هو :

- a. المحيط b. القطر  
c. نصف القطر d. المركز

29. دائرة قطرها 20 متر، فإن نصف قطرها بالأمتار:

- a. 5                      b. 10                      c. 15                      d. 20

30. رباعي أضلاعي له زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية:

- a. المربع                      b. المستطيل                      c. متوازي الأضلاع                      d. شبه المنحرف

31. رباعي أضلاعي له كل سمات المعين:

- a. المربع                      b. المستطيل                      c. متوازي الأضلاع                      d. شبه المنحرف

32. المستطيل هو متوازي الأضلاع له ..... زوايا قائمة:

- a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 4

33. شكل ثلاثي الأبعاد له ستة أوجه عبارة عن مربعات متطابقة:

- a. المربع                      b. المكعب                      c. متوازي المستطيلات                      d. منشور ثلاثي

34. عدد أوجه المنشور الثلاثي:

- a. 5                      b. 6                      c. 7                      d. 8

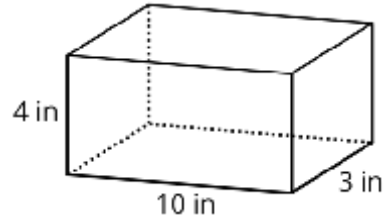
35. عدد رؤوس المكعب:

- a. 4                      b. 5                      c. 6                      d. 8

36. عدد رؤوس منشور متوازي المستطيلات:

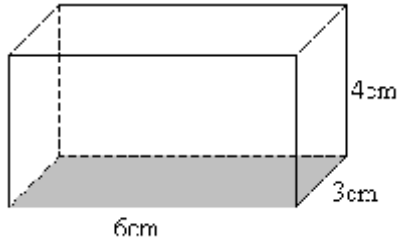
- a. 6                      b. 8                      c. 12                      d. 20

37. حجم المنشور المجاور بالأمتار المكعبة:



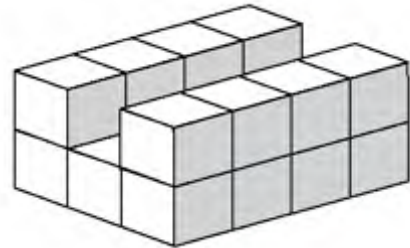
- a. 40                      b. 80                      c. 120                      d. 200

38. حجم المنشور المجاور بالسنتيمترات المكعبة:



- a. 12                      b. 18                      c. 36                      d. 72

39. حجم المنشور المجاور بالوحدات المكعبة:



- a. 4                      b. 8                      c. 16                      d. 20

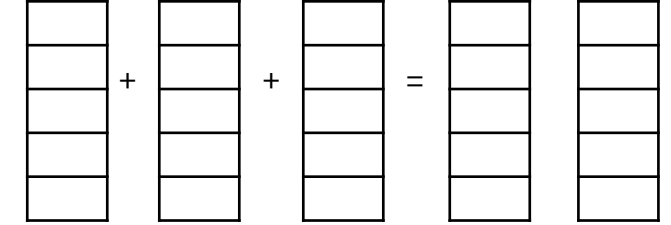
## السؤال الثاني :

1. استخدمي الرسم البياني الشريطي لإيجاد حاصل ضرب

$$\frac{1}{3} \times 21 = \dots\dots$$

2. ظللي النماذج لإيجاد حاصل ضرب

$$\frac{3}{5} \times 3 =$$



3. قدرتي ناتج ضرب ما يلي :

$$8\frac{1}{5} \times 1\frac{8}{9}$$

4. أكلت منى  $\frac{1}{5}$  من قطع البيتزا . إذا كانت عدد قطع البيتزا 20 قطعة . فكم عدد القطع التي أكلتها منى ؟

.....

5. بدون الضرب ، حددي ما إذا كان ناتج الضرب ( أكبر من – أصغر من – يساوي ) العدد الكلي :

a.  $8 \times \frac{3}{4}$

.....

b.  $2 \times 1$

.....

c.  $5 \times 1\frac{6}{7}$

.....

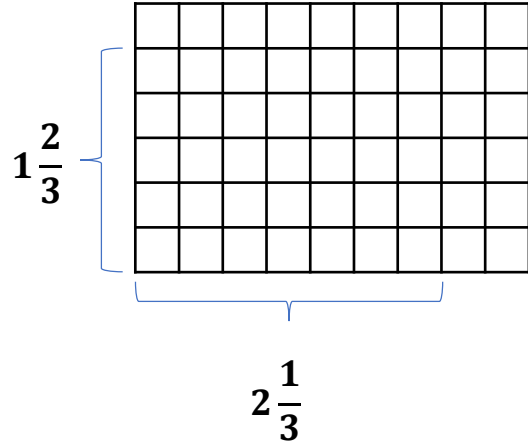
(7)

6. استخدمي النموذج المجاور لإيجاد ناتج  $6 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

--	--	--	--	--	--

7. استخدمي النموذج المجاور لإيجاد ناتج ضرب  $1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{3}$

.....



8. أكملني :

a.  $3.5 \text{ kg} = \dots\dots\dots g$

b.  $40 \text{ cm} = \dots\dots\dots m$

c.  $12,000 \text{ ml} = \dots\dots\dots L$

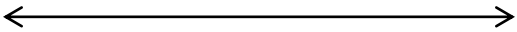
9. يبلغ سمك دفتر 53 cm ، ويبلغ سمك كتاب 7 dm . أيهما أكثر سمكاً ؟

.....

(8)

10. ارسمي مخطط النقاط المجمعة للجدول التالي . ثم أوجدي النسبة المكافئة.

أطوال الأشجار (m)					
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$



النسبة المكافئة = .....

11. يوضح جدول التكرار التالي نكهة الآيس الكريم :

النكهة المفضلة للآيس كريم

الفانيلا		9
الفراولة		7
الليمون		3
الكراميل		4

- ما النكهة الأقل تفضيلاً؟ .....

- ما النكهة التي تفضلها 9 طالبات ؟ .....

- ما إجمالي الطالبات اللواتي شملهن المسح ؟ .....

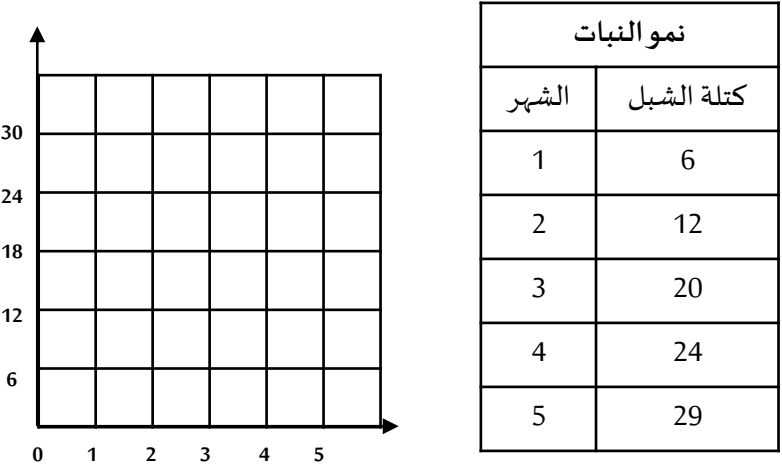
12. نظمي البيانات في جدول تكرار:

اللون المفضل		
الأحمر	الأصفر	الأحمر
الأحمر	الأصفر	الأحمر
الأصفر	الأحمر	الأحمر
الأزرق	الأزرق	الأزرق

التكرار	علامات الإحصاء	اللون المفضل

(9)

13. مثلي مجموعة البيانات بتمثيل بياني خطي :



اكتبي جملة تصف تغير كتلة الشبل.

.....

14. استخدم البيانات المجاورة لإيجاد :

- المتوسط الحسابي .....

- الوسيط .....

- المنوال .....

(10)

عدد المباريات التي فاز بها فريق كرة القدم

3 ، 7 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 7

15. يوضح التمثيل البياني عدد اللترات في حمام سباحة أثناء ملئه.

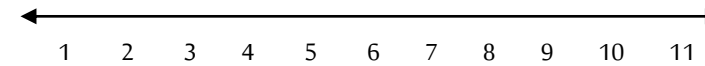


- كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد 3 دقائق ؟ .....
- ما المدة التي استغرقها ملئ حمام السباحة بـ 12 لتراً ؟ .....
- توقعي عدد اللترات في حمام السباحة بعد 6 دقائق . .....

16. ارسعي تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجموعة لمجموعة البيانات المجاورة ثم أوجدي :

عدد النقاط المسجلة								
1	4	2	1	3	1	2	4	11

- الوسيط: .....
- المنوال: .....
- المدى : .....
- القيمة المتطرفة : .....



17. اذكر اسم كل مضلع حديدي إذا كان منتظماً أم غير منتظم :



اسم المضلع : .....

.....

اسم المضلع : .....

.....

18. صفي سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنفه.

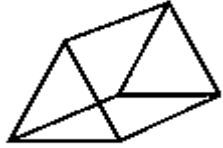


.....

.....

.....

19. صفي أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه و رؤوسه . ثم حدده .

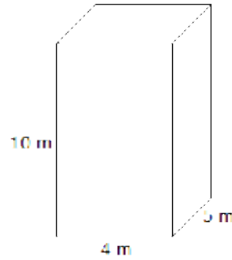
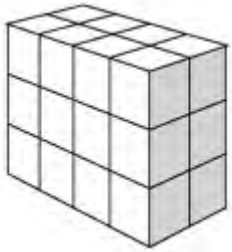
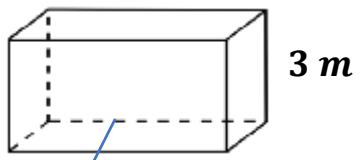


.....

.....

.....

20. ما حجم كل منشور :



.....

.....

21. تزين نهلة الكعك ويمكنها تزيين  $\frac{2}{3}$  الكعك خلال دقيقة. بهذا المعدل. كم عدد الكعكات التي يمكن تزيينها خلال 15 دقيقة؟ ( حل المسألة باستخدام رسم تخطيطي ).

.....

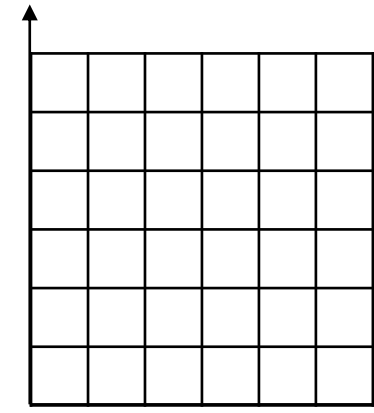
.....

22. تبلغ مساحة إحدى الطاولة في كافيتريا  $\frac{2}{3}$  . إذا تم ضم الطاولة الثلاث معاً . فكم ستبلغ المساحة الإجمالية للطاولة ؟

.....

.....

23. يوضح الجدول عدد مرات فوز فريق كرة القدم في خمسة مواسم. أنشي رسماً بيانياً للبيانات.

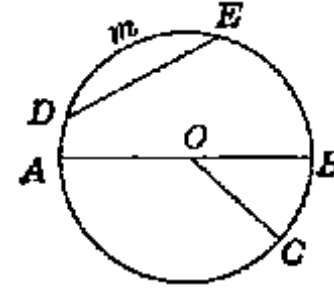


مرات الفوز بمباريات كرة القدم	
المباريات التي فاز بها	العام
46	2015
52	2016
25	2017
24	2018
23	2019

في أي عام حقق الفريق أكبر زيادة في عدد المباريات التي فاز بها ؟ وكذلك أكبر انخفاض ؟

.....

24. بالنسبة لكل دائرة حددي ما يلي :

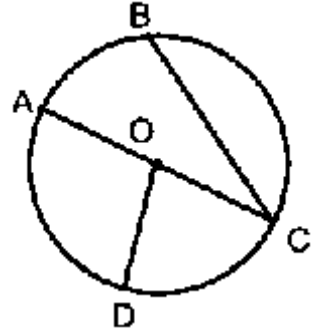


..... أنصاف الأقطار:

..... القطر:

..... الوتر:

..... المركز:



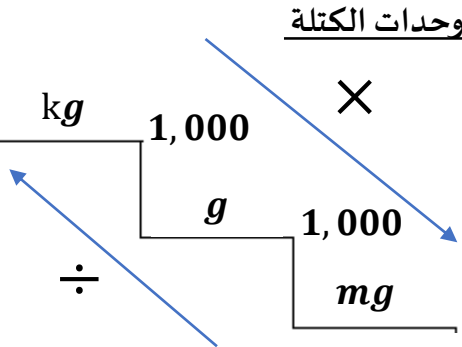
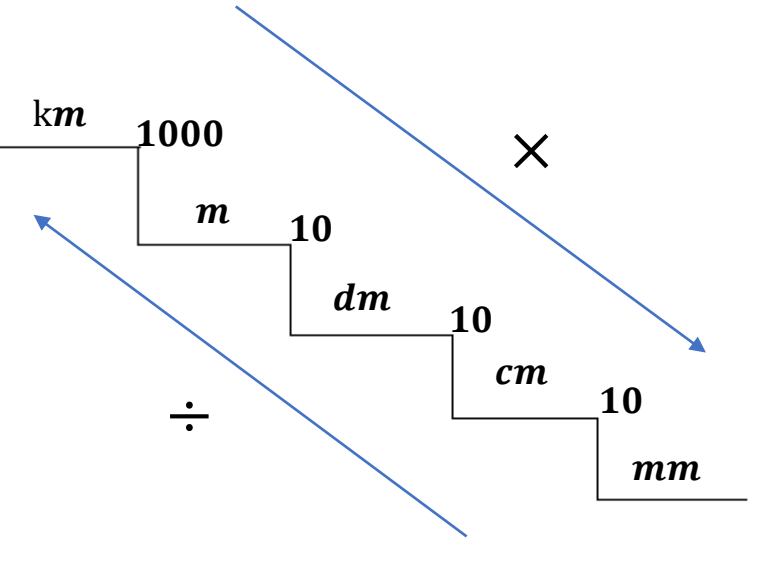
..... أنصاف الأقطار:

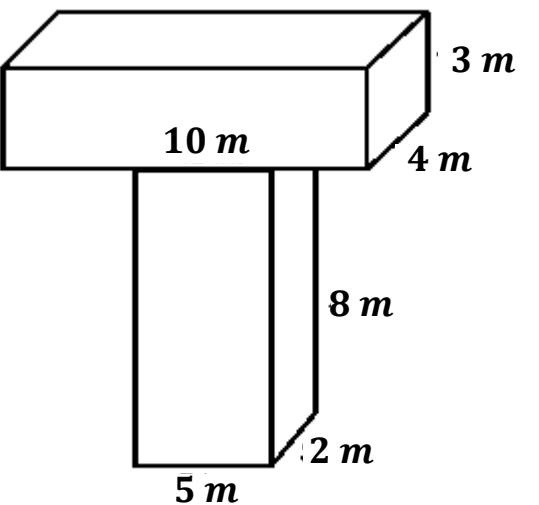
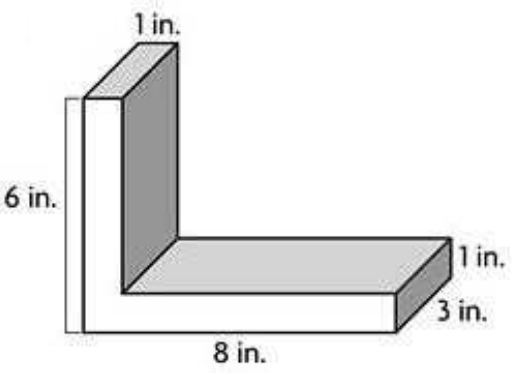
..... القطر:

..... الوتر:

..... المركز:



<p><u>وحدات الكتلة</u></p> 	<p><u>ملاحظات مهمة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>المتوسط الحسابي:</u> هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها.</li> <li>- <u>الوسيط:</u> هو العدد الأوسط للبيانات بعد الترتيب</li> <li>- <u>المنوال:</u> القيمة الأكثر تكراراً (ظهوراً ، شيوعاً)</li> <li>- <u>المدى:</u> هو الفرق بين أعلى قيمة و أقل قيمة .</li> <li>- <u>القيمة المتطرفة:</u> هو عدد ليس قريباً من مجموعة البيانات .</li> </ul>
<p><u>وحدات الطول:</u></p> 	<p><u>في الدائرة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نصف القطر <math>r</math></li> <li>- <math>r = \frac{d}{2}</math></li> <li>- القطر <math>d</math></li> <li>- <math>d = 2r</math></li> </ul> <p><u>وحدات السعة:</u></p> <p><math>L = 1,000\ ml</math></p>
<p><u>حجم المنشور:</u></p> <p>مساحة القاعدة</p> <p>الارتفاع</p> <p>الطول</p> <p>العرض</p> <p>الحجم</p> <p><math>V = l \times w \times h</math></p>	<p><u>حجم المنشور:</u></p> <p>مساحة القاعدة</p> <p>الارتفاع</p> <p>الحجم</p> <p><math>V = B \times h</math></p> <p>(15)</p>

	<p>25. أوجد حجم كل شكل مركب:</p>  <p>(14)</p>
---	--