

مدرسة السدرة للتعليم الأساسي ح2

مراجعة الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف الخامس

إعداد المعلمة: آمنة شاهين محمد

العام الدراسي 2018-2019 م



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

1. تبيع منى AED 9.81 في اليوم الواحد ، فما أفضل تقدير للربح الذي ستحققه خلال 9 أيام ؟

a. 100 b. 200 c. 300

2. عدد المنازل العشرية في حاصل ضرب 6×7.52 هو :

a. 1 b. 2 c. 3

3. مستطيل طوله 4.1 أمتار وعرضه 2 أمتار فإن مساحته :

a. 8.4 b. 8.2 c. 4.4

4. العدد المجهول في حاصل الضرب المجاور هو :

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 6.8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

a. 4 b. 5 c. 6

5. أفضل تقدير لنتائج القسمة $19.1 \div 6$ هو:

a. $18 \div 6$ b. $24 \div 6$ c. $30 \div 6$

6. اشترت مريم 69.3 كيلوجراما من الذرة وتريد توزيعها بالتساوي على 3 أكياس ، فما مقدار:

a. 0.231 b. 2.31 c. 23.1

7. العدد المجهول $6.571 = ? \div 657.1$ هو :

a. 10 b. 100 c. 1000

8. التعبير العددي الذي يمثل الرسم البياني الشريطي المجاور هو:

8	10	8	8
---	----	---	---

a. $8 \div 10$ b. $(3 \times 8) \div 10$ c. (3×8)

9. أي مما يلي لا يمثل تعبيراً عددياً :

a. $h + 9$ b. $2 \times 5 + 9$ c. $21 \div 7$

10. التعبير العددي الذي يمثل العبارة اطرح 6 من 18 هو :

a. $18 + 6$ b. $6 - 18$ c. $18 - 6$

11. اشترت مريم 4 أقلام بسعر 2 AED و 5 ملفات بسعر 3 AED ، ما التعبير العددي الذي يمثل مقدار ما تدفعه؟

a. $4 + 2 + 5 + 3$ b. $(4 \times 2) + (5 \times 3)$ c. $(4 \times 5) + (2 \times 3)$

12. تشارك ثلاثة طلاب خمسة فطائر كبيرة ، فما نصيب كل طالب في الفطيرة ؟

a. $\frac{5}{3}$ b. $\frac{2}{5}$ c. $\frac{3}{5}$

13. الكسر $\frac{1}{8}$ يقع بين العددين الكليين :

a. 3 و 2 b. 2 و 1 c. 1 و 0

(2)

(1)

14. العامل المشترك الأكبر للعددين 10 , 15 هو:

a. 5

b. 6

c. 7

15. المقام هو العدد المكتوب خط الكسر:

a. أسفل

b. أعلى

c. وسط

16. أبسط صورة للكسر $\frac{9}{12}$::

a. $\frac{2}{3}$

b. $\frac{2}{4}$

c. $\frac{3}{4}$

17. أي الكسور التالية ليس في أبسط صورة:

a. $\frac{5}{8}$

b. $\frac{10}{20}$

c. $\frac{3}{7}$

18. لدى محمد 12 قطعة بسكويت و 30 قطع كعك. أعطى محمد كل واحد من أصدقائه عدد متساوي من كل نوع. ما العدد الأكبر من الأصدقاء الذين يمكن أن يتشارك معهم البسكويت والكعك؟

a. 5

b. 6

c. 7

19. أي الأعداد التالية يمثل 7 عاملاً لها ::

a. 4

b. 12

c. 21

20. أكلت فاطمة $\frac{6}{9}$ من قطع البيتزا. ما الكسر الذي يمثل ذلك في أبسط صورة:

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{2}{9}$

c. $\frac{2}{3}$

21. العدد المجهول في العبارة: $\frac{m}{20} = \frac{5}{10}$ هو:

a. 10

b. 5

c. 2

22. الكسر $\frac{15}{16}$ يتم تقريبه إلى:

a. 0

b. $\frac{1}{2}$

c. 1

23. ناتج جمع $\frac{4}{12} + \frac{5}{12}$ في أبسط صورة:

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

b. $\frac{2}{4}$

c. $\frac{1}{4}$

24. تقرأ مريم لمدة $\frac{1}{5}$ ساعة ، وتقرأ نورة لمدة $\frac{4}{5}$ ساعة. بكم ساعة تزيد ما قرأته نورة عن مريم؟

a. $\frac{4}{5}$

b. $\frac{3}{5}$

c. $\frac{2}{5}$

25. ما العدد المجهول: $\frac{6}{8} - \frac{h}{8} = \frac{1}{8}$ ؟

a. 5

b. 4

c. 3

26. ما الحدود الثلاثة التالية في المتتالية: $62, 72, 82, \dots$

a. 92 ، 102 ، 112

b. 52 ، 42 ، 32

c. 32 ، 22 ، 12

27. كل عدد في قائمة أعداد المتتالية يسمى:

a. متغير

b. حد

c. نمط

28. يمكن إيجاد كل حد في المتتالية: $1, 3, 9, 27, \dots$ بـ:

a. جمع 3 على الحد السابق

b. جمع 6 على الحد السابق

c. ضرب 3 في الحد السابق

(4)

(3)

السؤال الثاني :

1. قدر ناتج ما يلي :

a. 9.6×5

b. 8×21.4

.....

.....

2. أوجد ناتج ما يلي :

a. $0.3 \times 9 = \dots\dots\dots$

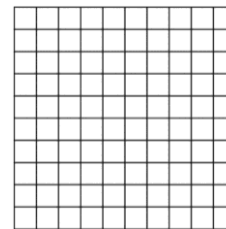
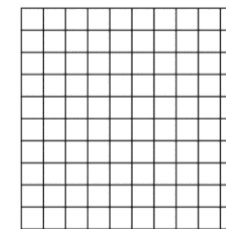
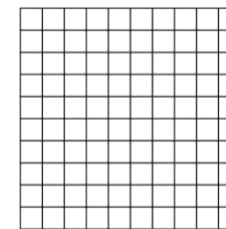
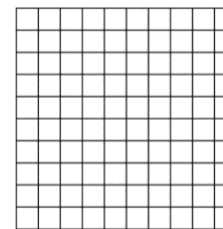
b. 1.52

$\times 9$

.....

$0.3 \times 3 = \dots\dots\dots$

3. ظللي النماذج لإيجاد حاصل ضرب :



4. صلي بين العبارة والخاصية المستخدمة فيها :

• $8.23 \times 1 = 8.23$

• $(7.89 \times 20) \times 5 = 7.89 \times (20 \times 5)$

• $0.5 \times 4.21 = 4.21 \times 0.5$

(5)

5. قدر ناتج قسمة $65.9 \div 11$

6. أوجد ناتج ما يلي :

a. $8765.4 \div 10^3 = \dots\dots\dots$

b. $7 \overline{) 2.87}$

7. اكتب التعبير العددي للعبارة " اضرب 12 في 5 ثم اجمع 9 "

8. أوجد قيمة كل تعبير :

$(17 - 9) \times 5$

$\{2 + [12 \div (8 - 4)]\}$

$4^2 + 6$

9. قرب كل كسر 0 أو $\frac{1}{2}$ أو 1 :

$\frac{1}{11} \approx \dots\dots\dots$

$\frac{9}{20} \approx \dots\dots\dots$

10. قارني باستخدام الرموز $=, <, >$:

$\frac{1}{3} \dots\dots \frac{5}{9}$

$\frac{1}{4} \dots\dots \frac{1}{6}$

$\frac{2}{5} \dots\dots \frac{6}{15}$

(6)

11. أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

a. $\frac{5}{9} - \frac{1}{9}$

b. $\frac{2}{7} + \frac{5}{14} = \dots\dots\dots$

c. $\frac{8}{9} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

12. اكتب كل كسر في صورة عدد عشري :

$\frac{1}{25} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{20}$

13. اشترت منى $\frac{6}{11}$ كيلوجرام من التفاح ، و $\frac{4}{11}$ كيلوجرام من البرتقال . ما إجمالي الكيلوجرامات التي اشترتها ؟14. قسمت شطيرة بالتساوي بين أربعة أشخاص . فما نصيب كل شخص ؟
(اكتب الإجابة في صورة كسر) .

15. سيتم وضع 12 قلم حبر و 16 قلم رصاص في حقائب . على أن يتم وضع نفس العدد من كل عنصر . ما أكبر عدد من الحقائب التي يمكن تحضيرها ؟

16. فازت نورة في 9 جولات من أصل 27 جولة . اكتب $\frac{9}{27}$ في أبسط صورة.

17. قدر كل عدد كسري لأقرب عدد كلي :

a. $8\frac{11}{12} + 4\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

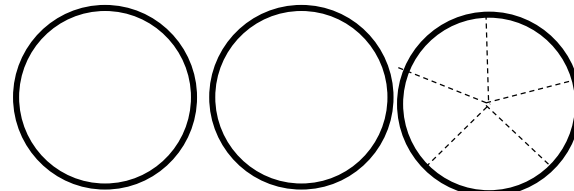
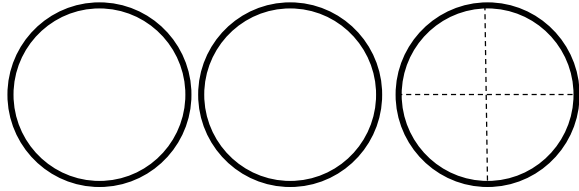
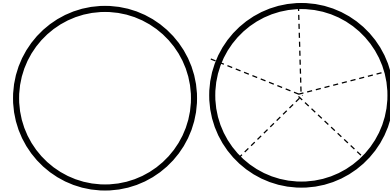
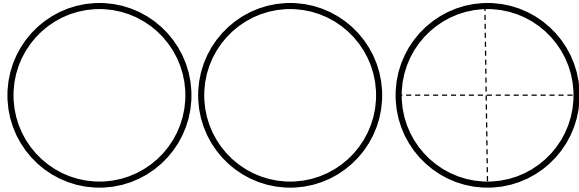
b. $6\frac{7}{10} - 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

18. تشرب أسرة بدرية $3\frac{1}{4}$ لترات من اللبن و $1\frac{2}{6}$ من العصير في أسبوع واحد . ما مقدار الزيادة تقريباً في اللبن الذي تتناوله عن العصير في أسبوع واحد ؟

19. ظللي دوائر الكسور بحيث تمثل كل عدد كسري. ثم أوجد المجموع:

a. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

b. $1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$



مدرسة السدرة للتعليم الأساسي ح2

مراجعة الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الخامس

إعداد المعلمة: آمنة شاهين محمد

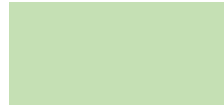
العام الدراسي 2018-2019 م



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

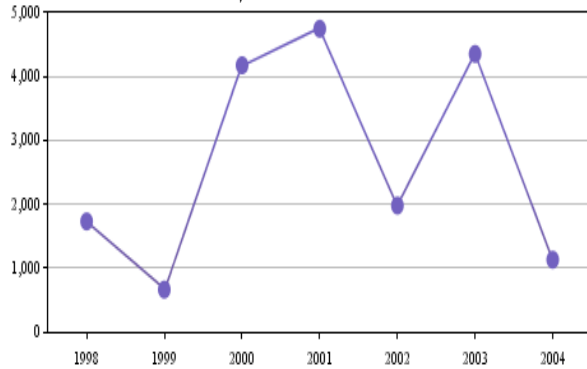
8. تبلغ كتلة حاسوب $800g$ ، فإن كتلته بالكيلوجرام هي :

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 2000 ، المبيعات :

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

12. أي الأشكال التالية مضلع :

a.  b.  c.  d. 

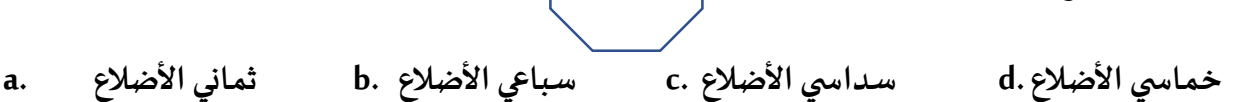
13. أكثر القيم شيوعاً في مجموعة بيانات هي :

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

22. أي الأشكال التالية ليس مضلعاً؟



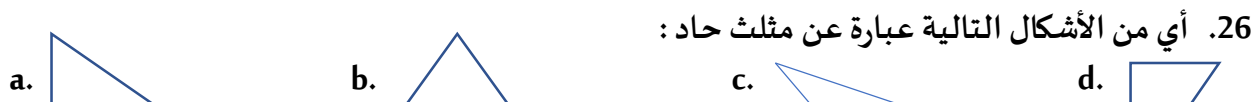
23. اسم المضلع المجاور:



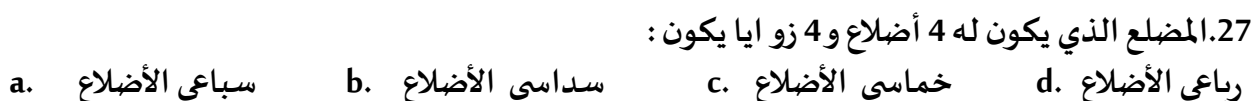
24. المثلث الحاد هو مثلث له:



25. المثلث الذي ليس به أضلاع متطابقة يكون:



26. أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث حاد:



27. المضلع الذي يكون له 4 أضلاع و4 زوايا يكون:



28. الوتر الأكبر في الدائرة هو:



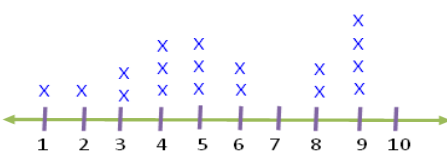
(4)

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

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:

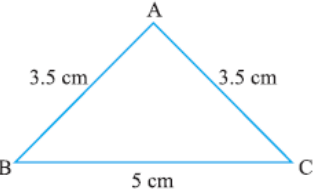
a. أضلاع متطابقة وزوايا متطابقة b. أضلاع متطابقة فقط c. زوايا متطابقة فقط d. أضلاع غير متساوية

18. المضلع المنتظم مما يلي هو:

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

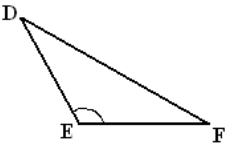
19. المثلث القائم يتضمن:

a. لا توجد أي زاوية قائمة b. زاوية قائمة واحدة c. زاويتان قائمتان 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

(3)

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

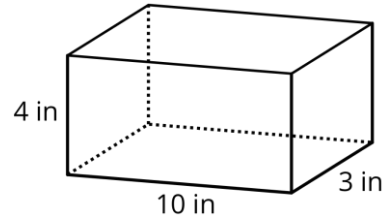
35. عدد رؤوس المكعب:

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

36. عدد رؤوس منشور متوازي المستطيلات:

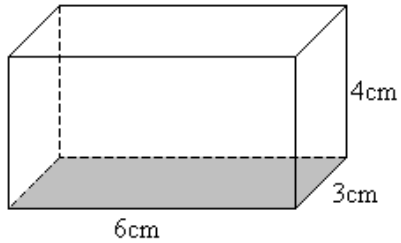
- a. 6 b. 8 c. 12 d. 20

37. حجم المنشور المجاور بالأمتار المكعبة:



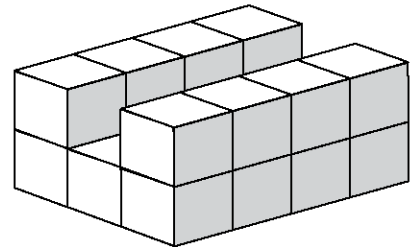
- a. 40 b. 80 c. 120 d. 200

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. استخدم الرسم البياني الشريطي لإيجاد حاصل ضرب

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

2. ظللي النماذج لإيجاد حاصل ضرب

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

3. قدر 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. 2×1

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

.....

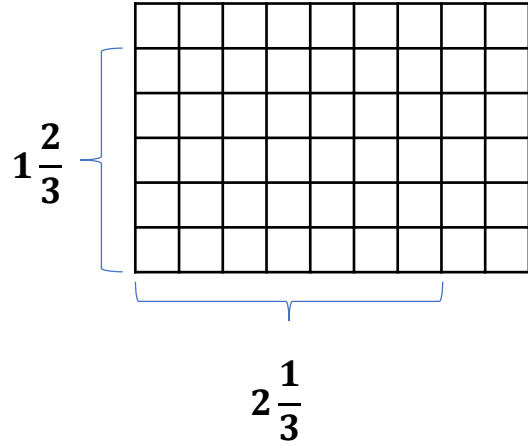
.....

.....

(7)

6. استخدم النموذج المجاور لإيجاد ناتج $6 \div \frac{1}{3} = \dots$ 7. استخدم النموذج المجاور لإيجاد ناتج ضرب $1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{3}$

.....



8. أكملني :

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

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

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

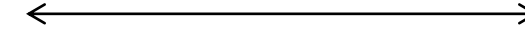
9. يبلغ سمك دفتر 53 cm ، ويبلغ سمك كتاب 7 dm . أيهما أكثر سمكاً ؟

.....

(8)

10. ارسمي مخطط النقاط المجمع 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 الأيس كريم :

النكهة المفضلة لأيس كريم

الفانيليا		9
الفراولة		7
الليمون		3
الكراميل		4

- ما النكهة الأقل تفضيلاً؟

- ما النكهة التي تفضلها 9 طالبات؟

- ما إجمالي الطالبات اللواتي شملهن المسح؟

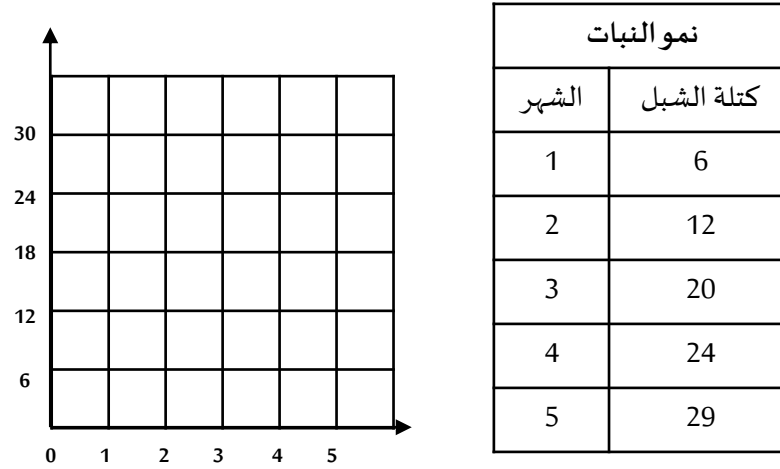
12. نظمي البيانات في جدول تكرار:

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

اللون المفضل	علامات الإحصاء	التكرار

(9)

13. مثلي مجموعة البيانات بتمثيل بياني خطي :



اكتبي جملة تصف تغير كتلة الشبل.

.....

14. استخدمي البيانات المجاورة لإيجاد :

عدد المباريات التي فاز بها فريق كرة القدم

3 ، 7 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 7

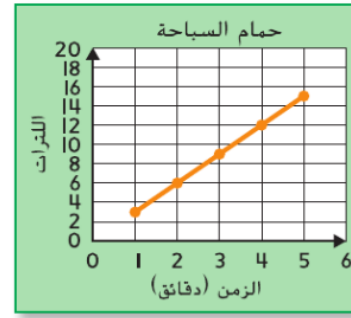
- المتوسط الحسابي

- الوسيط

- المنوال

(10)

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

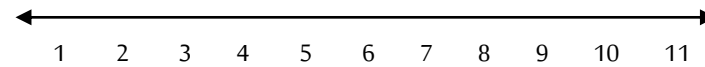


- كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد 3 دقائق؟
- ما المدة التي استغرقها ملئ حمام السباحة بـ 12 لتراً؟
- توقعي عدد اللترات في حمام السباحة بعد 6 دقائق.

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 حدي إذا كان منتظماً أم غير منتظم :



اسم المضلع:

اسم المضلع:

(11)

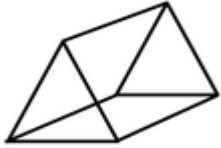
18. صفي سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنفه.



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

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

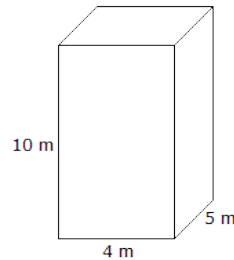
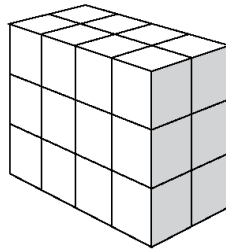
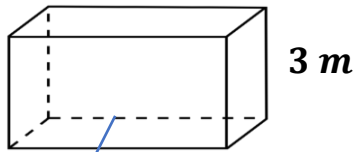
19. صفي أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه . ثم حدده.



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

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

20. ما حجم كل منشور :

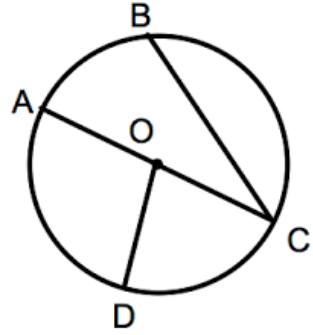


.....
.....

.....
.....

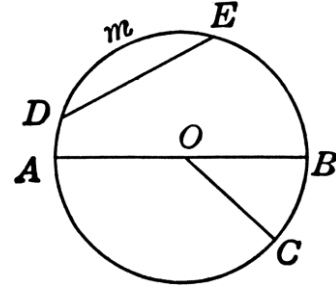
.....
.....

(12)



..... أنصاف الأقطار:
 القطر:
 الوتر:
 المركز:

24. بالنسبة لكل دائرة حددي ما يلي :



..... أنصاف الأقطار:
 القطر:
 الوتر:
 المركز:

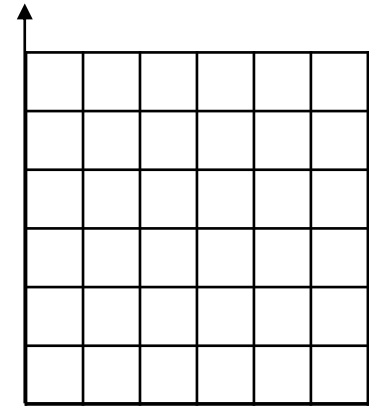
21. تزين نهلة الكعك ويمكنها تزيين $\frac{2}{3}$ الكعك خلال دقيقة. بهذا المعدل. كم عدد الكعكات التي يمكن تزيينها خلال 15 دقيقة؟ (حل المسألة باستخدام رسم تخطيطي).

.....

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

.....

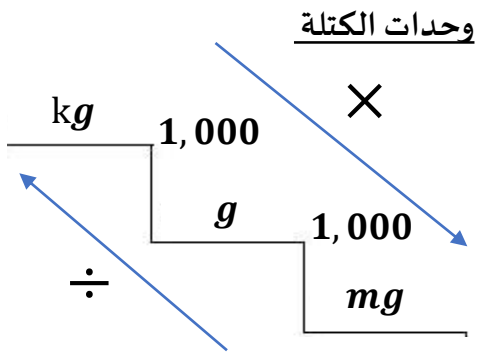
23. يوضح الجدول عدد مرات فوز فريق كرة القدم في خمسة مواسم. أنشي رسماً بيانياً للبيانات.



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

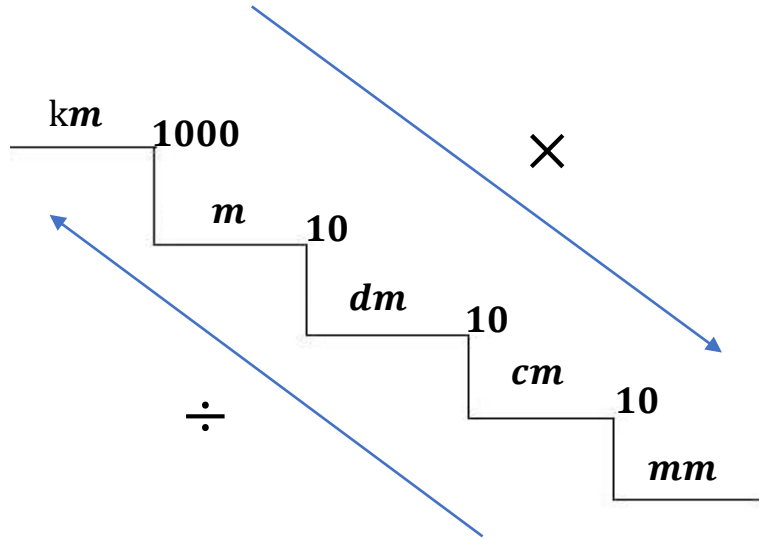
في أي عام حقق الفريق أكبر زيادة في عدد المباريات التي فاز بها؟ وكذلك أكبر انخفاض؟

.....



- ملاحظات مهمة:
- المتوسط الحسابي: هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها.
 - الوسيط: هو العدد الأوسط للبيانات بعد الترتيب
 - المنوال: القيمة الأكثر تكراراً (ظهوراً ، شيوعاً)
 - المدى: هو الفرق بين أعلى قيمة وأقل قيمة.
 - القيمة المتطرفة: هو عدد ليس قريباً من مجموعة البيانات.

وحدات الطول:



- في الدائرة:
- نصف القطر r
 - $r = \frac{d}{2}$

- القطر d
- $d = 2r$

وحدات السعة:

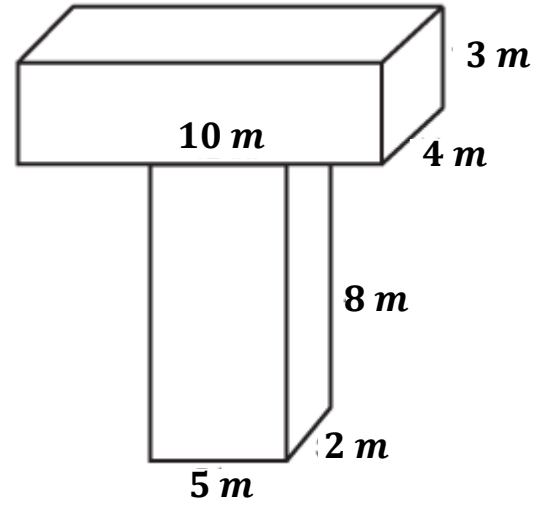
$$L = 1,000 \text{ ml}$$

حجم المنشور:

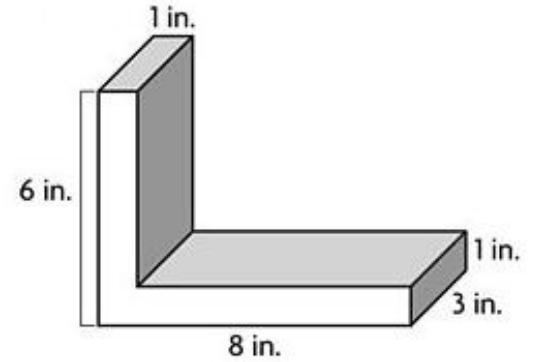
مساحة القاعدة

الارتفاع $V = B \times h$ الحجم

(15)



25. أوجد حجم كل شكل مركب:



(14)

الارتفاع

الطول

الحجم $V = l \times w \times h$

العرض