

مراجعة الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الخامس

إعداد المعلمة: آمنة شاهين محمد

العام الدراسي 2018-2019 م

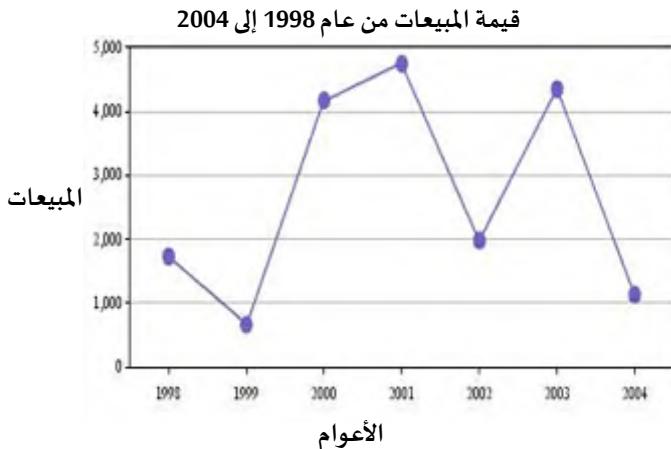


السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة :

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



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. أكثر من عام 1999

12. أي الأشكال التالية مضلع :
 a. دائرة b. مربع
 c. متوازية d. متساوية

13. أكثر القيم شيوعاً في مجموعة بيانات هي :
 a. الوسيط b. المتوسط الحسابي
 c. المنوال d. القيمة المتطرفة

السؤال الأول: اختر حاصل الضرب :

$$1. \frac{9}{10} \times \frac{7}{8} = \frac{1}{2}$$

a. 2 b. 1 c. $\frac{1}{2}$ d. 0

$$2. \frac{2}{y} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$$

a. 6 b. 7 c. 8 d. 9

$$3. \text{مساحة المستطيل المجاور هي : } \frac{1}{2}m^2$$

$$\frac{3}{5}m^2$$

a. $\frac{3}{4}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{3}{7}$ d. $\frac{3}{10}$

$$4. \text{حاصل الضرب } \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} \text{ في أبسط صورة : } \frac{2}{3}$$

a. $\frac{4}{15}$ b. $\frac{10}{15}$ c. $\frac{2}{5}$ d. $\frac{1}{5}$

5. لدى نوره 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

$$6. \text{أي مما يلي } \underline{\text{ليس}} \text{ كسر الوحدة : }$$

a. $\frac{3}{7}$ b. $\frac{1}{5}$ c. $\frac{1}{9}$ d. $\frac{1}{13}$

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

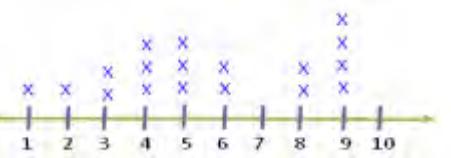
- a. 4
b. 3
c. 2
d. 1

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

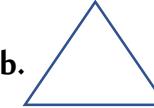
- a. 12
b. 8
c. 4
d. 2

16. عدد قيم البيانات في التمثيل المجاور هو:

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



22. أي الأشكال التالية ليس مضلعًا؟

- a. 
b. 
c. 
d. 

23. اسم المضلع المجاور:

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

24. المثلث الحاد هو مثلى له :

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

25. المثلث الذي ليس به أضلاع متطابقة يكون :

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

26. أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث حاد :

- a. 
b. 
c. 
d. 

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

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

28. الوتر الأكبر في الدائرة هو:

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

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 :

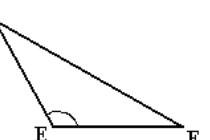
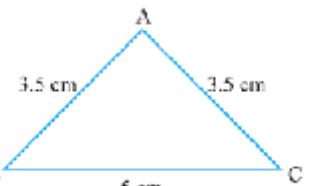
- a. متوازي الأضلاع
b. الدائرة

19. المثلث القائم يتضمن :

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

20. المثلث المجاور من حيث الأضلاع :

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



21. المثلث المجاور من حيث الزوايا :

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

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

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

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

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

31. رباعي أضلاع 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. المكعب b. متوازي المستويات c. منشور ثلاثي d. متوازي المستطيلات

34. عدد أوجه المنشور الثلاثي :

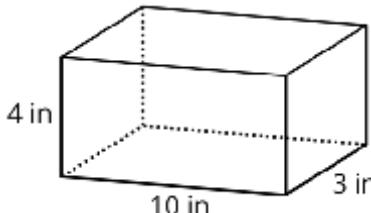
- a. 5 b. 6 c. 7 d. 8

35. عدد رؤوس المكعب :

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

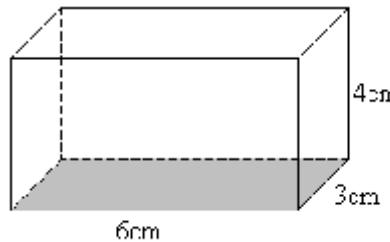
36. عدد رؤوس منشور متوازي المستطيلات :

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



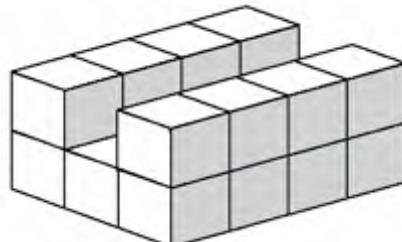
37. حجم المنشور المجاور بالأمتار المكعبة :

- 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

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

2. ظللي النماذج لإيجاد حاصل ضرب

$$\frac{3}{5} \times 3 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad \boxed{}$$

3. قدرني ناتج ضرب ما يلي :

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

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

.....

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

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

.....

b. 2×1

.....

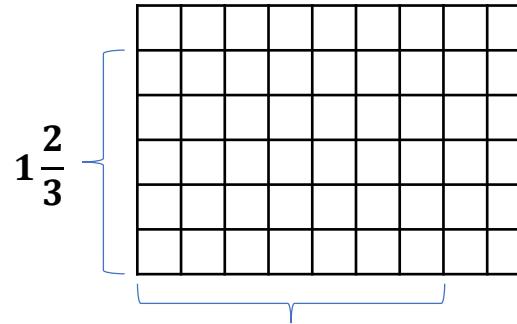
c. $5 \times 1\frac{6}{7}$

.....

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

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

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



.....

a. $3.5 kg = \dots g$

b. $40 cm = \dots m$

c. $12,000 ml = \dots L$

أكمل :

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

.....

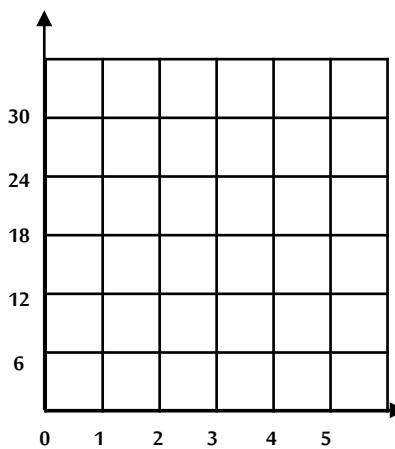
(8)

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

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

= النسبة المكافئة

13. مثلي مجموعة البيانات بتمثيل بياني خطى :



نمو النبات	
الشهر	كتلة الشبل
1	6
2	12
3	20
4	24
5	29

اكتي جملة تصف تغير كتلة الشبل.

.....

النكة المفضلة للأيس كريم

الفانيليا		9
الفراولة		7
الليمون		3
الكراميل		4

11. يوضح جدول التكرار التالي نكهة الآيس الكريم :

- ما النكهة الأقل تفضيلاً ؟
- ما النكهة التي تفضلها 9 طالبات ؟
- ما إجمالي طالبات اللوائي شملهن المسع ؟

عدد المباريات التي فاز بها فريق كرة القدم

3 ، 7 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 7

المتوسط الحسابي -

الوسيط -

المنوال -

(10)

اللون المفضل	علامات الإحصاء	التكرار

12.نظمي البيانات في جدول تكرار:

اللون المفضل
الأحمر
الأصفر
الأحمر
الأصفر
الأزرق
الأزرق
الأزرق

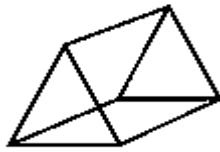
(9)



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



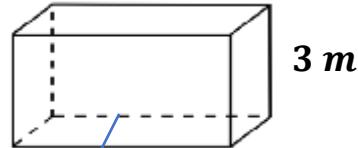
18. صفي سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنفيه.



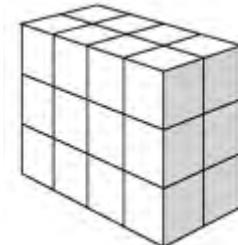
.....
.....
.....



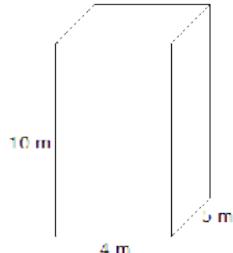
19. صفي أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه . ثم حده .



$$B = 20 \text{ m}^2$$



20. ما حجم كل منشور :



.....
.....

(12)



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 ملء حمام السباحة ب 12 لتراً ؟
- توقعى عدد اللترات في حمام السباحة بعد 6 دقائق

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

عدد النقاط المسجلة						
1	4	2	1	3	1	2

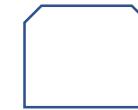
- الوسيط:
- المنوال:
- المدى :
- القيمة المتطرفة :

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

17. اذكري اسم كل مضلع حديٍ إذا كان منتظمًا أم غير منتظم :

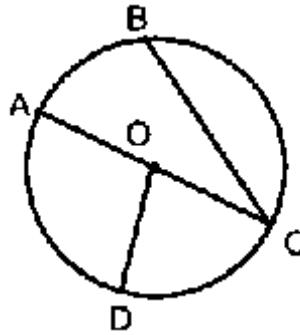


اسم المضلع :



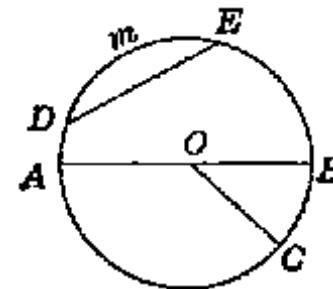
اسم المضلع :

(11)



- أنصاف الأقطار:
 القطر:
 الوتر:
 المركز:

24. بالنسبة لكل دائرة حدد ما يلي :



- أنصاف الأقطار:
 القطر:
 الوتر:
 المركز:

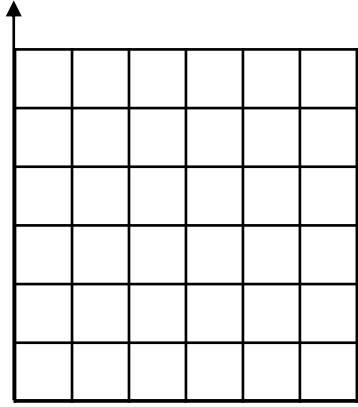
21. تزين نهلة الكعك ويمكنها تزيين $\frac{2}{3}$ الكعك خلال دقيقة . بهذا المعدل . كم عدد الكعكات التي يمكن تزيينها خلال 15 دقيقة؟ (حل المسألة باستخدام رسم تخطيطي) .

.....

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

.....

23. يوضح الجدول عدد مرات فوز فريق كرة القدم في خمسة مواسم . أنشئ رسمياً بيانياً للبيانات.

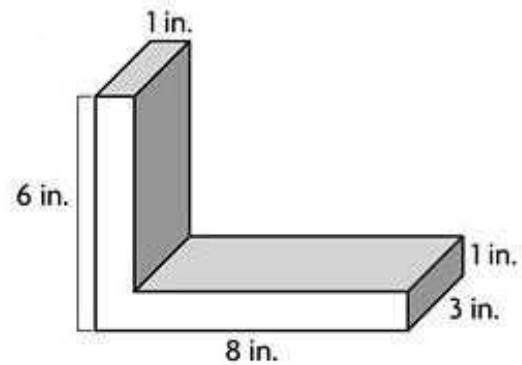


مرات الفوز بمبارات كرة القدم	
العام	المباريات التي فاز بها
2015	46
2016	52
2017	25
2018	24
2019	23

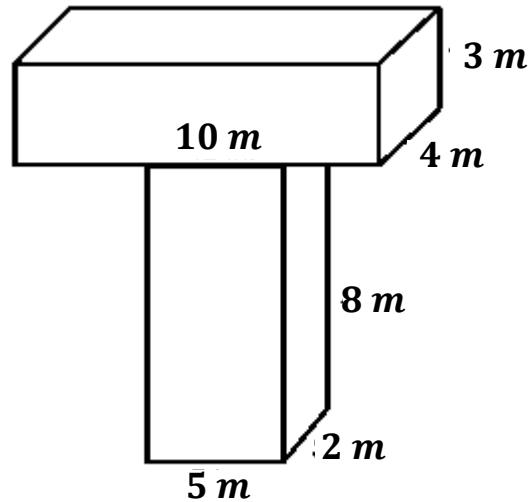
في أي عام حقق الفريق أكبر زيادة في عدد المباريات التي فاز بها ؟ وكذلك أكبر انخفاض ؟

.....

أو جدي حجم كل شكل مركب :



(14)



(15)

ملاحظات مهمة:

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

وحدات الطول:

في الدائرة:

$$\text{نصف القطر } r \\ r = \frac{d}{2}$$

$$\text{القطر } d \\ d = 2r$$

وحدات السعة:

$$L = 1,000 ml$$

مساحة
القاعدة

حجم المنشور:

$$\text{الارتفاع} \quad V = B \times h \quad \text{الحجم}$$

$$\begin{aligned} \text{العرض} & \quad V = l \times w \times h \\ \text{الارتفاع} & \\ \text{الطول} & \end{aligned}$$

(15)