

مدرسة السدرة للتعليم الأساسي ح2

مراجعة الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف الخامس

إعداد المعلمة: آمنة شاهين محمد

العام الدراسي 2018-2019 م



السؤال الثاني :

1. قدر ناتج ما يلي :

a. 9.6×5

b. 8×21.4

.....

.....

2. أوجد ناتج ما يلي :

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

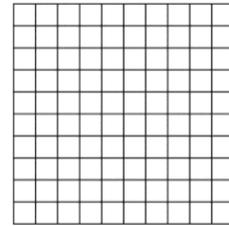
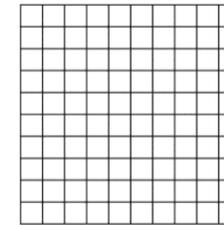
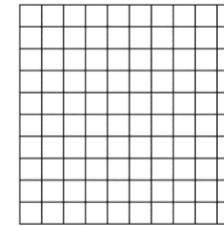
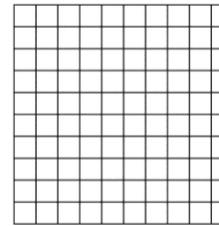
b. 1.52

$\times 9$

.....

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

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

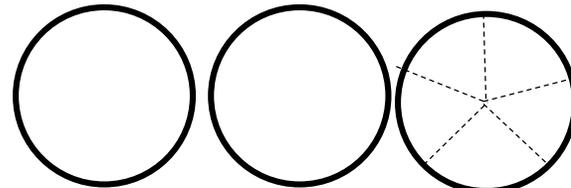
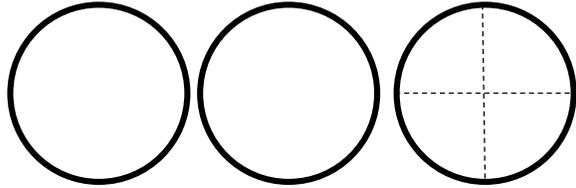
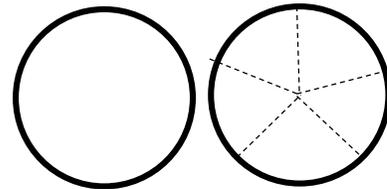
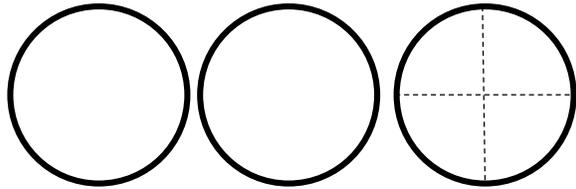
b. $6\frac{7}{10} - 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

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



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

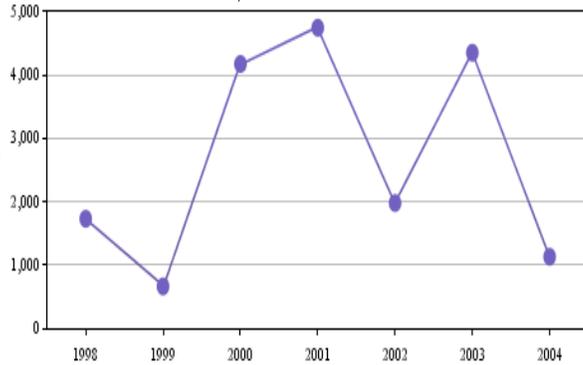
8. تبلغ كتلة حاسوب $800g$ ، فإن كتلته بالكيلوجرام هي :

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 :

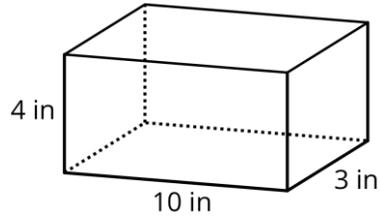
a. نقصت b. زادت
c. ثابتة d. عام 1999 أكثر من عام 2,000

12. أي الأشكال التالية مضلع :

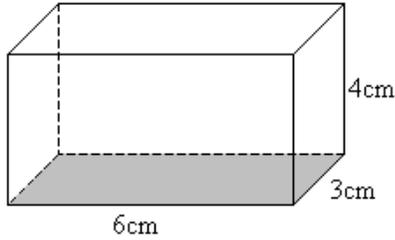
a.  b.  c.  d. 

13. أكثر القيم شيوعاً في مجموعة بيانات هي :

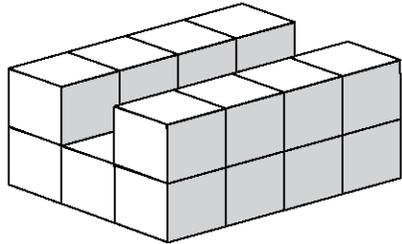
a. الوسيط b. المتوسط الحسابي c. المنوال d. القيمة المتطرفة



37. حجم المنشور المجاور بالأمطار 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

(6)

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

- 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

(5)

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

.....

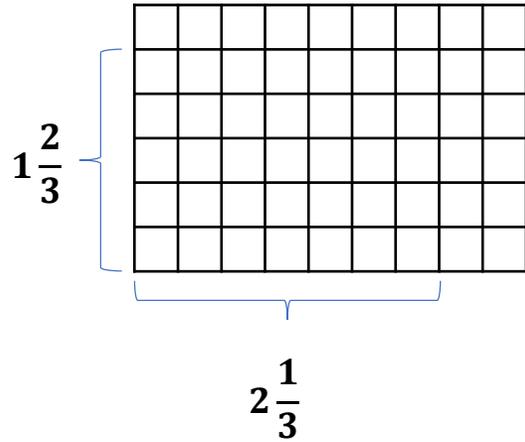
.....

.....

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

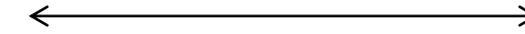
9. يبلغ سمك دفتر 53 cm ، ويبلغ سمك كتاب 7 dm . أيهما أكثر سمكاً ؟

.....

(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؟

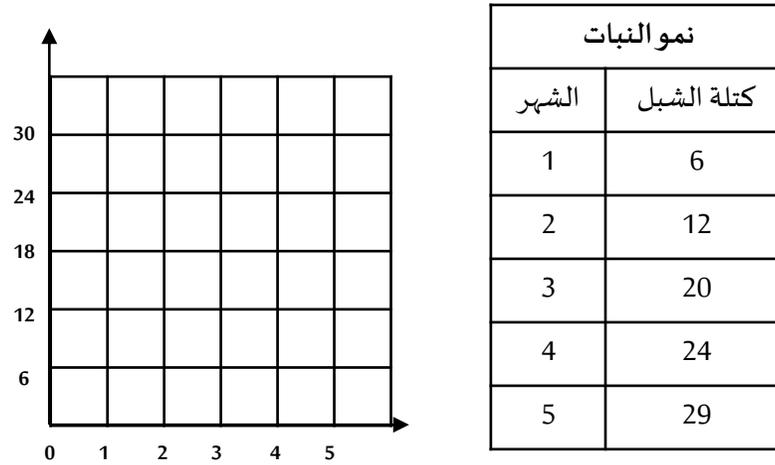
12. نظمي البيانات في جدول تكرار:

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 :

المتوسط الحسابي

الوسيط

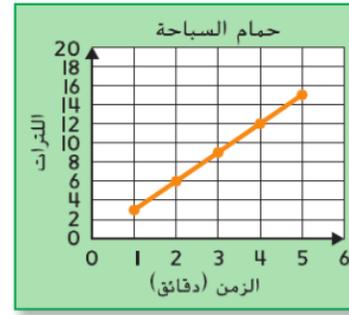
المنوال

عدد المباريات التي فاز بها فريق كرة القدم

3 ، 7 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 7

(10)

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

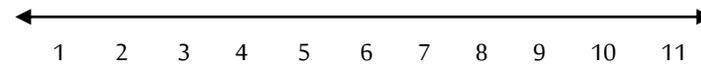


- كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد 3 دقائق؟
- ما المدة التي استغرقها ملئ حمام السباحة بـ 12 لتراً؟
- توقعي عدد اللترات في حمام السباحة بعد 6 دقائق.

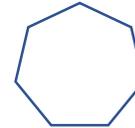
16. ارسعي تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجموعة لمجموعة البيانات المجاورة ثم أوجدي :

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

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



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



اسم المضلع:

اسم المضلع:

(11)

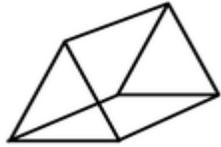
18. صفي سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنفه.



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

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

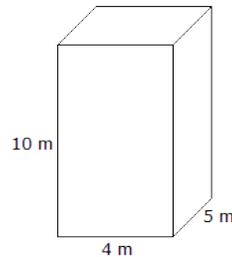
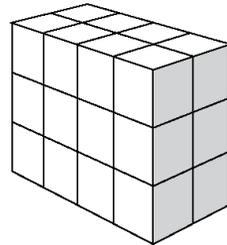
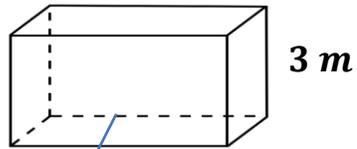
19. صفي أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه . ثم حدده.



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

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

20. ما حجم كل منشور :

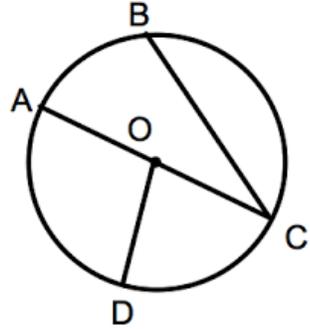


.....
.....

.....
.....

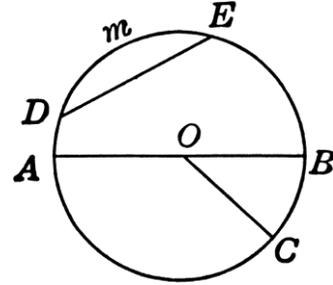
.....
.....

(12)



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

24. بالنسبة لكل دائرة حددي ما يلي :



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

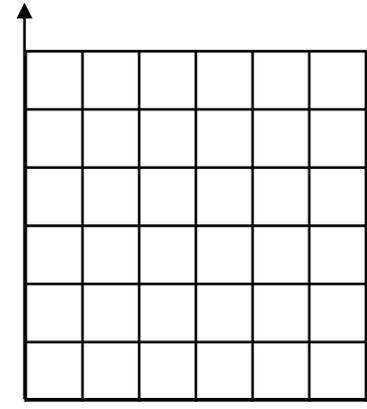
21. تزين نهلة الكعك ويمكنها تزيين $\frac{2}{3}$ الكعك خلال دقيقة. بهذا المعدل. كم عدد الكعكات التي يمكن تزيينها خلال 15 دقيقة؟ (حلي المسألة باستخدام رسم تخطيطي).

.....

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

.....

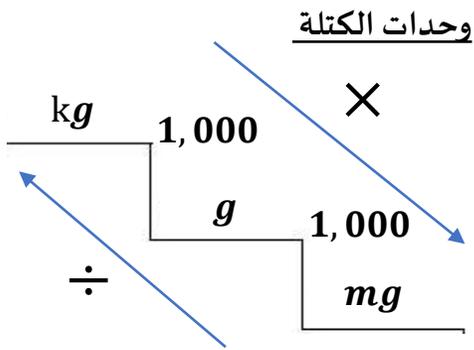
23. يوضح الجدول عدد مرات فوز فريق كرة القدم في خمسة مواسم. أنشئي رسماً بيانياً للبيانات.



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

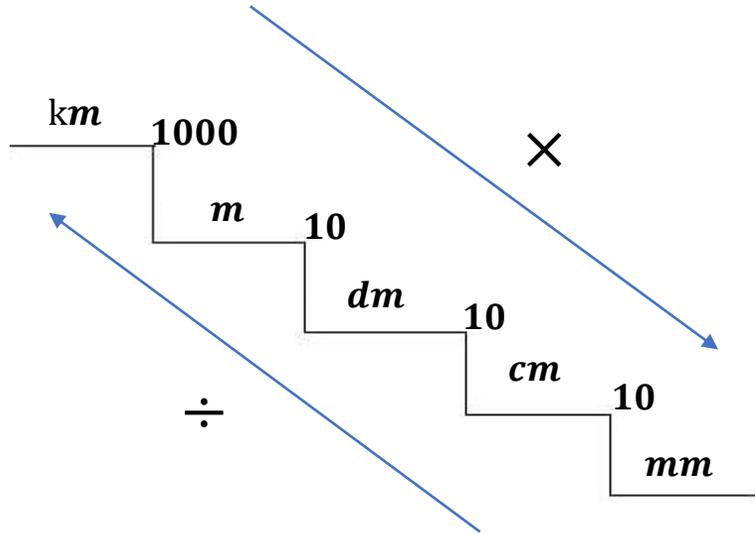
في أي عام حقق الفريق أكبر زيادة في عدد المباريات التي فاز بها؟ وكذلك أكبر انخفاض؟

.....



- 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:

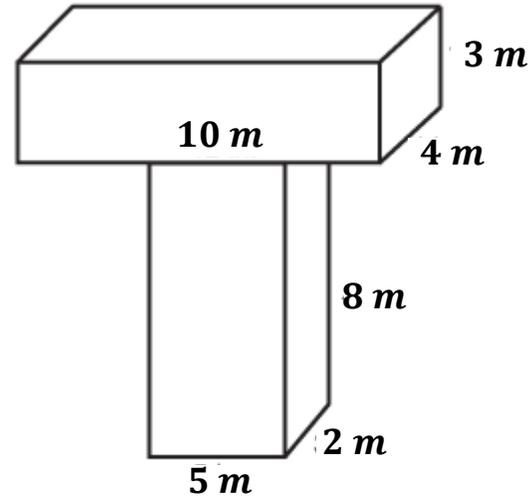
مساحة
القاعدة

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

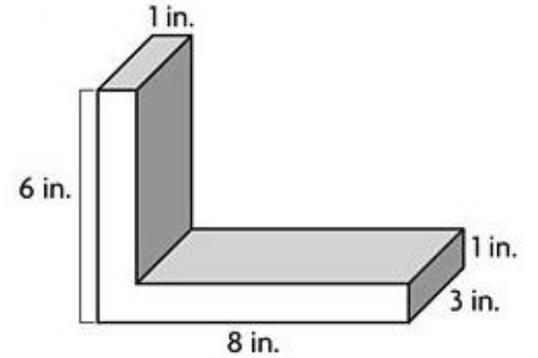
(15)

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

العرض



25. أوجد حجم كل شكل مركب:



(14)