

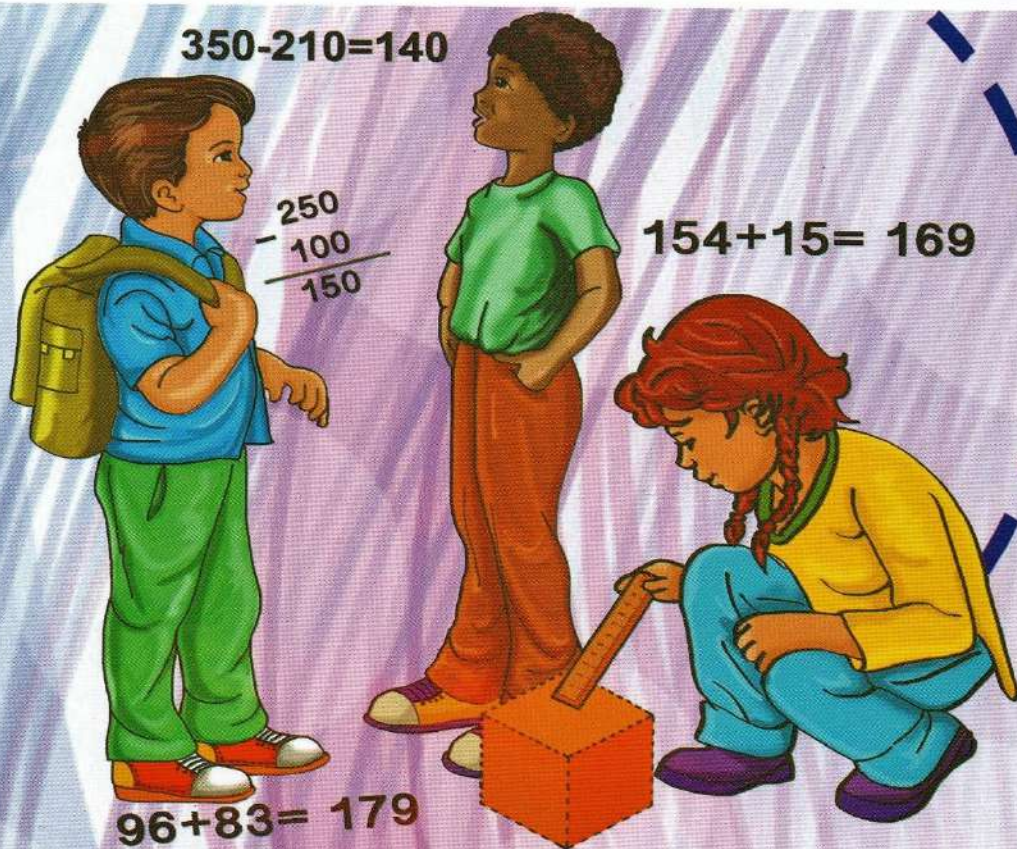
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

صفحة بن شهرة فخر يس للتعليم

3AP

كرّاس النشاطات في الرّياضيات



السّنة الثالثة من التّعليم الابتدائيّ

3

صفحة بن شهرة غريس للتعليم

كراس النشاطات في الرياضيات

السنة الثالثة من التعليم الابتدائي

لجنة التأليف

الإشراف التربوي

- بلعباس مصطفى

المؤلفون

- شراطة بلقاسم

- حمودي سليمان

- موسعي بوزيد

- تكال ورد نسيم

- بوعبد الله سعيد

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التعليم المتوسط

مفتشة التعليم الابتدائي

مفتش التعليم الابتدائي



الفريق التقني

التصميم والتركيب:

وهيبة ميباني – كوال

الرسومات:

كنزة بن تومي – معاشو – توفيق بغداد

– عبد المنعم موزاي

الإشراف التقني والتنسيق:

شريف عزواوي – الزهرة بودالي



الطبعة الأولى

2017-2018

MS: 308/17

ردمك 978-9947-20-876-2 ISBN:

الإيداع القانوني: السداسي الثاني 2017

كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية

تحت الرقم: 681/م.ع/17

جميع الحقوق محفوظة للديوان الوطني للمطبوعات المدرسية



عزيري التلميذ، هذا دفتر أنشطة الرياضيات المرافق لكتابك، يُعطيك
فرصاً جديدة لتطبيق ما تعلمته في وضعيات وتمارين ذات سياقات متنوعة
في ميادين الرياضيات (الأعداد والحساب - الفضاء والهندسة - المقادير
والقياس - تنظيم معطيات).

يشتمل هذا الدفتر على 75 بطاقة مرتبطة ببطاقات تحمل نفس العنوان
في كتاب الرياضيات، وتكون كل بطاقة من محطتين هما:
أتمرّن: وتتضمن تمارين ووضعيات تتعلق بالدرس.

أبحث: وتتضمن وضعيات ذات دلالة قريبة من الواقع تتيح لك فرصاً
للبحث وتجديد الموارد.

المؤلفون

صفحة بن شهرة غريس للتعليم

الْفَيْزِيَّات

الصفحة	رقم الدرس	الدرس
28	23	مقارنة كتل
29	24	الزاوية القائمة
30	25	قياس كتل
31	26	الأعداد من 0 إلى 9 999 (1)
32	27	مستقيمات متوازية ومستقيمت متعامدة.
33	28	الأعداد من 0 إلى 9 999 (2)
34	29	الأعداد من 0 إلى 9 999 (3)
35	30	متتالية الأعداد إلى 9 999
36	31	محور تناظر شكل
37	32	وحدات قياس الطول
38	33	علاقات حسابية بين الأعداد (2)
39	34	الجمع والطرح
40	35	الطرح بالإضافة
41	36	الإنشاء بالتناظر
42	37	الضرب (1)
43	38	الحساب يتمعن (جمع أو طرح العشرات
44	39	حل مشكلات (1)
45	40	جداول الضرب (1)
46	41	وحدات قياس الكتل
47	42	جداول الضرب (2)
48	43	الضرب (2)
49	44	الضرب في 10، 100، 1000.

الصفحة	رقم الدرس	الدرس
6	1	الأعداد من 0 إلى 99.
7	2	الجمع والطرح (1)
8	3	مقارنة أطوال
9	4	التنقل على مرصوفة
10	5	الأعداد من 0 إلى 999 (1)
11	6	الجمع والطرح (2)
12	7	التجميع بالعشرات والمئات (1)
13	8	الجمع والطرح (3)
14	9	نقل شكل على مرصوفة
15	10	الأعداد من 0 إلى 999 (2)
16	11	تمثيلات بيانية ومخططات
17	12	مقارنة ساعات
18	13	الجمع بالاحتفاظ.
19	14	الأعداد من 0 إلى 999 (3)
20	15	العدد 1000.
21	16	الاستقامية
22	17	التجميع بالعشرات والمئات (2)
23	18	الطرح دون احتفاظ.
24	19	قياس أطوال
25	20	علاقات حسابية بين الأعداد (1)
26	21	منتصف قطعة مستقيم
27	22	مشكلات جمعية وطرحية

الصفحة	رقم الدرس	الدرس
72	67	تنظيم وإنجاز حساب
73	68	الأشكال المركبة (1)
74	69	قياس مدد (2)
75	70	القسمية : التجميع
76	71	القسمية : التوزيع .
77	72	حل مشكلات (4)
78	73	الأشكال المركبة (2)
79	74	الأشكال المركبة (3)
80	75	مشكلات حسابية .

الصفحة	رقم الدرس	الدرس
50	45	المجسمات
51	46	الضرب وخاصية التوزيع .
52	47	مشكلات جمعية وضربية
53	48	قياس ساعات
54	49	العدد 10 000 .
55	50	المكعب ومتوازي المستطيلات (1)
56	51	المكعب ومتوازي المستطيلات (2)
57	52	الأعداد إلى 99 999 (1)
58	53	الأعداد إلى 99 999 (2)
59	54	الدائرة
60	55	حل مشكلات (2)
61	56	الأعداد إلى 99 999 (3)
62	57	متتالية الأعداد إلى 99 999
63	58	قياس مدد (1)
64	59	علاقات حسابية بين الأعداد (3)
65	60	الأشكال المستوية والمضلعات
66	61	الضرب في مضاعفات 10 ، 100 .
67	62	الحاسبة
68	63	حل مشكلات (3)
69	64	الأشكال المألوفة (1)
70	65	الأشكال المألوفة (2)
71	66	الضرب (3)

أَتَمَّرْنِ

1 أَكْتُبِ الأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ.

سِتُّونَ	وَاحِدٌ وَثَمَانُونَ	أَرْبَعَةٌ وَسَبْعُونَ
----------	----------------------	------------------------

2 أَكْتُبِ الأَعْدَادَ بِالْحُرُوفِ.

36	92	54
----	----	----

3 أَكْمِلْ. فِي الْعَدَدِ 92 :

- رَقْمُ الْوَحَدَاتِ هُوَ
- رَقْمُ الْعَشَرَاتِ هُوَ
- عَدَدُ الْوَحَدَاتِ هُوَ

4 رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 63 ؛ 80 ؛ 36 ؛ 65

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$62 = \dots + \dots$	$44 = \dots + \dots$	$86 = 80 + 6$
$78 = \dots + \dots$	$91 = \dots + \dots$	



6 اشْتَرَى أَيْمَنُ لُعْبَةً ثَمَنَهَا 95 دِينَارًا.

هَذِهِ هِيَ الْقِطْعُ الْمَوْجُودَةُ فِي حَافِظَتِهِ.

دَفَعَ أَيْمَنُ ثَمَنَ اللَّعْبَةِ بِإِعْطَاءِ أَقَلِّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ.

■ أَشْطَبُ عَلَى الْقِطْعِ الَّتِي دَفَعَهَا أَيْمَنُ.

أَبْحَثْ أَكْتُبِ كُلَّ الأَعْدَادِ ذَاتِ رَقْمَيْنِ وَالَّتِي يُمَكِّنُ تَشْكِيلُهَا بِالْبَطَاقَاتِ 1 0 9

أَتَمَّرُنْ

1 اشرح الكيفيات الـ مختلفة المُستعملة لحساب: $43 + 28$ ، ثُمَّ اكْمِلْ.

$43 + 28 = \dots\dots$	• أَيْمَن $43 + 30 - 2$	• مَرْيَم $43 + 7 + 21$	• أَمِين $40 + 20 + 3 + 8$
------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

2 اسْتَغْمِلْ نَفْسَ الْكَيْفِيَّاتِ السَّابِقَةِ لِحَسَابِ: $76 + 19$

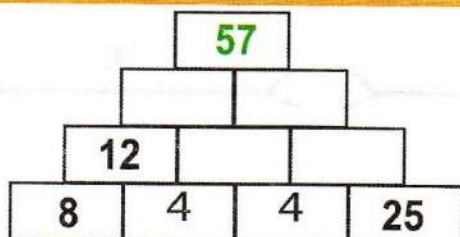
$76 + 19 = \dots\dots$			
------------------------	--	--	--

3 أَحْسِبْ:

$20 + 16 + 54$	$57 + 36$	$27 + 19$	$16 + 9$

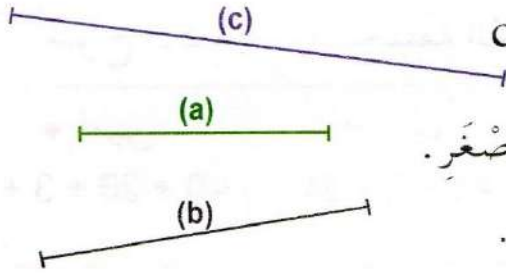
4 أَحْسِبْ بِاسْتِعْمَالِ طَرِيقَةِ أَيْمَن.

$27 + 19$	$57 + 36$

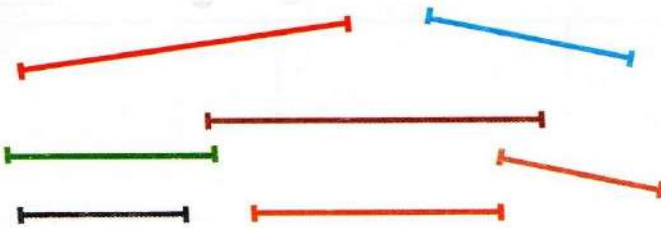


أَبْحَثْ اكْمِلْ مَلَأْ هَرَمَ الْأَعْدَادِ.

أَتَمَّرُنْ

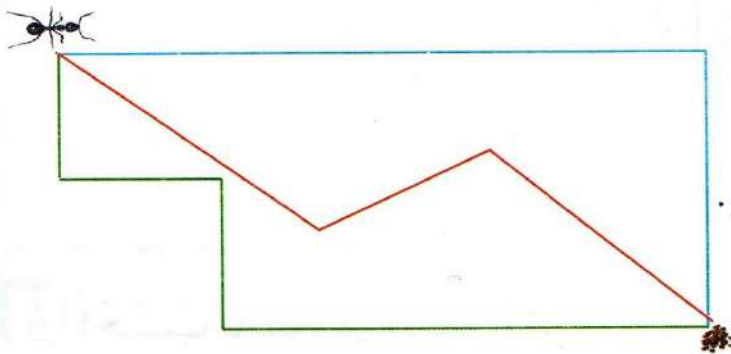


- 1 استعمل المسطرة لقياس أطوال القطع a, b, c.
- 2 رتب قطع المُستقيم a, b, c من الأكبر إلى الأصغر.



- 2 أحط القطع المُتقايسة بنفس اللون.

- 3 باستعمال مسطرتك المُدرّجة، عيّن طول أقصر مسلكٍ للنملة للوصول إلى الحَبِّ.



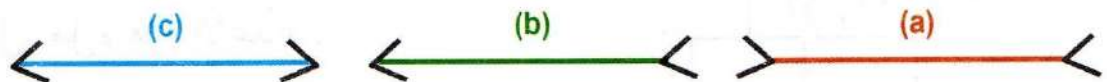
- طول المسلك الأزرق سنتيمتر.
- طول المسلك البني سنتيمتر.
- طول المسلك الأخضر سنتيمتر.

أقصر مسلك هو

أَبْحَثْ

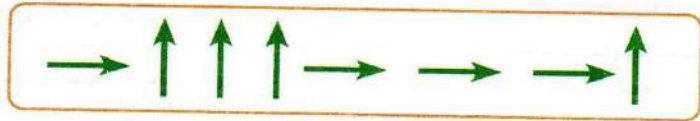
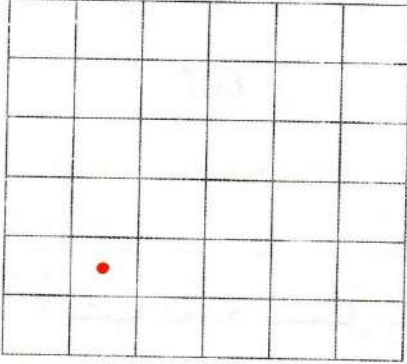
أي خط من الخطوط الثلاثة a, b, c أطول؟
كيف عرفت ذلك؟

يُمَكِّنُنِي اسْتِعْمَالُ الْمِدْوَرِ



أَتَمَّرُنْ

1 لَوْنُ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ، بَدَأًا مِنَ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءِ الْمَسْلُوكِ الْمُثَلِّ بِالْأَسْهُمِ.



2 هَذِهِ إِجَابَةُ أَحَدِ التَّلَامِيذِ حَوْلَ سُؤَالِ إِكْمَالِ تَشْفِيرِ مَوْعٍ كُلِّ أَدَاةٍ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ.

■ صَحَّحِ الْأَخْطَاءَ إِنْ وُجِدَتْ.

هـ						
د						
ج						
ب						
أ						
	1	2	3	4	5	6

(5; هـ)	(2; أ)	(2; أ)	(3; أ)
.....			

أَبْحَثْ يُمَكِّنُ التَّنْقُلُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ حَسَبَ السَّطْرِ يَمِينًا، وَحَسَبَ الْعُمُودِ إِلَى الْأَعْلَى فَقَطُّ.

د				
ج				
ب				
أ				
	1	2	3	4

مَا عَدَدُ الْمَسَالِكِ لِلانْتِقَالِ مِنَ الْخَانَةِ (1; أ) إِلَى الْخَانَةِ (3; د) ؟

أَتَمَّرُنْ

1 أَكْمِلْ كِتَابَةَ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ أَوْ بِالْأَرْقَامِ.

444	.....	807
.....	سَبْعُ مَائَةٍ وَثَمَانِيَّةٍ	.....

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ بِالْأَرْقَامِ.

3 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

900 + 50 + 3	3 و 5 و 9 م	تِسْعُ مَائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ	953
.....	.....	.....	104
.....	9 و 5 و 3 م	.....	.....

4 أَكْمِلْ مَلَأَ الصَّكِّينَ الْبَرِيدِيِّينَ.

Chèque n°: 5203111

ALGERIE POSTE

DA: 950

Payez, contre ce chèque

A l'ordre de: Payable à: 73

0004513519

2017/10/12

5203111

00799999000451351973

Chèque n°: 5203111

ALGERIE POSTE

DA: 950

Payez, contre ce chèque

A l'ordre de: Payable à: 73

0004513519

2017/10/12

5203111

00799999000451351973



عَدَدُ صَفَحَاتِ كِتَابِ أَيْمَنَ 130 صَفْحَةً.

أَرَادَ تَرْقِيمَهَا مِنْ 1 إِلَى 130. كَمْ مَرَّةً يَسْتَغْمِلُ أَيْمَنَ الرِّقْمَ 0؟

أَبْحَثْ

أَتَمَّرُنْ

1) في كُلِّ حَالَةٍ، أَكْمِلْ بِإِخْدَى الْعِبَارَاتِ: **أَطْرَحُ 1** ؛ **أُضِيفُ 100** ؛ **أَطْرَحُ 100**.
لَأَتَحَصَّلَ عَلَى مُتَتَالِيَةِ أَعْدَادٍ.

■ 325 ؛ 326 ؛ 327 ؛ ؛ 340 ؛

لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي،

■ 946 ؛ 846 ؛ 746 ؛ ؛ 46 ؛

لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي،

■ 110 ؛ 210 ؛ 310 ؛ ؛ 910 ؛

لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي،

(3) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَّاتِ .

$$206 - 10 = \dots$$

$$954 - 10 = \dots$$

$$103 - 100 = \dots$$

$$595 + 100 = \dots$$

(2) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَّاتِ .

$$560 + 10 = \dots$$

$$695 + 10 = \dots$$

$$333 + 100 = \dots$$

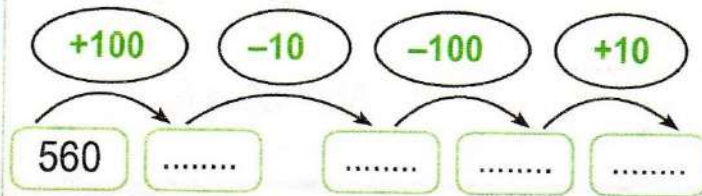
$$595 + 100 = \dots$$

(5) أَكْمِلِ الْحِسَابَ .

(4) فِي حَافِظَةِ أَيْمَن 250 DA .

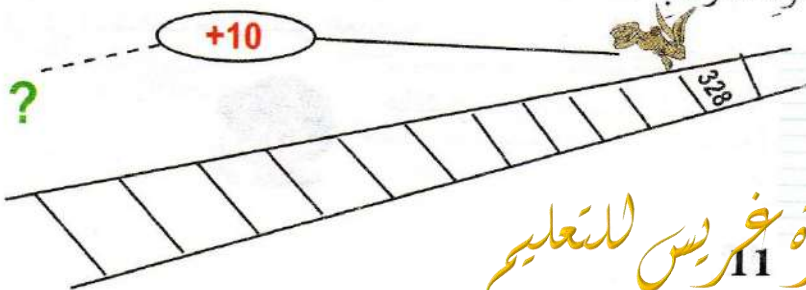
تَحَصَّلَ فِي ثَلَاثِ مُنَاسَبَاتٍ عَلَى 100 DA
فِي كُلِّ مَرَّةٍ .

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ أَيْمَنُ ؟



مِنْ أَيِّ خَانَةٍ كَانَتْ انْطِلَاقَ قَفْزَةِ الْأَرْنَبِ ؟

أَبْحَثْ



التَّجْمِيعُ بِالْعَشَرَاتِ وَالْمِائَاتِ (1)

07

المرجع في كتاب التلميذ ص 18

أَتَمَّرُنْ

1 أَرَفِّقِ التَّفَكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

$4 + 60$	$30 + 1$	$90 + 6$
64	10	46
13	31	93
20	96	69

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفَكِيكَ.

$$8 + 90 = \dots\dots$$

$$30 + 5 = \dots\dots$$

$$40 + 6 = \dots\dots$$

$$70 + 8 = \dots\dots$$

3 أَكْمِلْ.

• 5 عَشْرَاتٍ، هِيَ وَحْدَةٌ.

• 80 وَحْدَةٌ، هِيَ عَشْرَاتٍ.

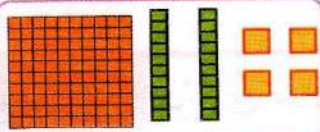
• 60 وَحْدَةٌ، هِيَ عَشْرَاتٍ.

• 26 عَشْرَةٌ، هِيَ وَحْدَةٌ.

4 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 63 ، 80 ، 36 ، 65

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$62 = \dots\dots + \dots\dots$	$44 = \dots\dots + \dots\dots$	$86 = 80 + 6$
$78 = \dots\dots + \dots\dots$	$91 = \dots\dots + \dots\dots$	



$$100 + \dots\dots + \dots\dots$$

124

4 و ... ع ... م

$$(\dots\dots \times 100) + (\dots\dots \times 10) + \dots\dots$$



1 مائة
..... 2
..... 4

أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَاتِ.

أَبْحَثْ

كُلُّ الْبُطَاقَاتِ تَعْنِي نَفْسَ الْعَدَدِ.

مائة و مائة و



أَتَمَّرْنُ

- (1) تَتَوَاجَدُ مَرِيْمٌ عَلَى الْخَانَةِ 56. تَتَقَدَّمُ بِ 17 خَانَةً. أَوْجِدْ رَقْمَ الْخَانَةِ الَّتِي تَكُونُ عَلَيْهَا مَرِيْمٌ.
- (2) يَتَوَاجَدُ حَمْزَةٌ عَلَى الْخَانَةِ 124. يَتَأَخَّرُ بِ 9 خَانَاتٍ. أَوْجِدْ رَقْمَ الْخَانَةِ الَّتِي يَكُونُ عَلَيْهَا حَمْزَةٌ.

$67 - 14$

$83 - 8$

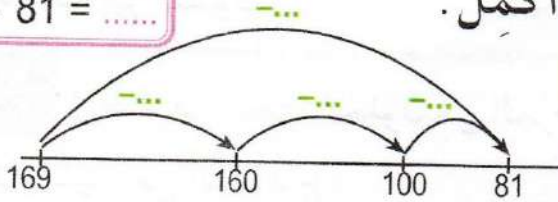
$96 + 39$

$63 + 14$

- (3) أَحْسِبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّنْقُلِ عَلَى الشَّرِيْطِ الْعَدَدِيَّ.

- (5) بَدَأَ أَيْمَنُ حِسَابَ $169 - 81$: رَسَمَ شَرِيْطًا عَدَدِيًّا وَعَلَّمَ عَلَيْهِ الْعَدَدَيْنِ 169 و 81. أَكْمِلْ.

$169 - 81 = \dots$



- (4) أَحْسِبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّفَكِيكِ.

$67 - 14$

$67 - 14$

$67 - 14$

- أَبْحَثُ فِي سَبَاقٍ لِلدَّرَاجَاتِ، وَصَلَ 127 دَرَّاجًا وَانْسَحَبَ مِنَ السَّبَاقِ 13 دَرَّاجًا. كَمْ كَانَ عَدَدُ الدَّرَاجِينَ عِنْدَ الْإِنْطِلَاقِ؟



أَتَمَّرُنْ

1 أنقل النموذج على المرصوفة انطلاقًا من النقطة الحمراء.

■ أكمل بما يناسب: (تكبير، تصغير)

الشكل الناتج هو للنموذج.

نموذج

2 يقول رائد أن ما رسمه هو بداية تكبير للنموذج حيث كل ضلع هو ضعف مثيله في النموذج.

■ هل هذا صحيح؟

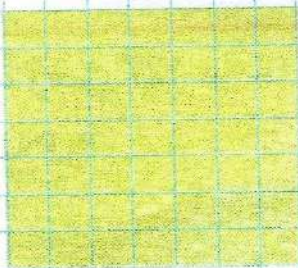
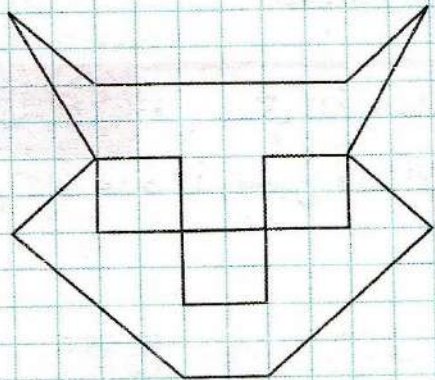
نعم ☐ لا ☐

■ كيف تبرز إجابتك؟

■ أكمل تكبير النموذج.

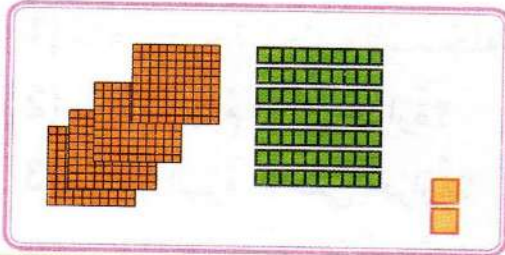
نموذج

أَبْحَثْ أرسم في الجزء الملون من المرصوفة تصغيرًا للشكل المعطى حيث كل ضلع هو نصف مثيله في النموذج.

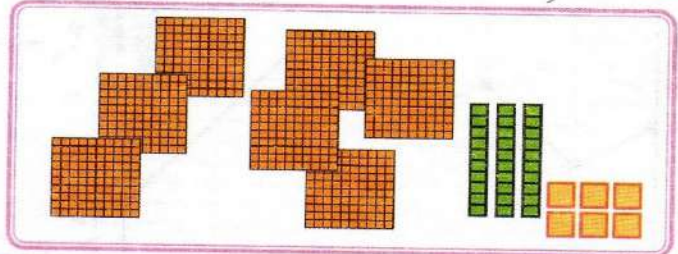


أَتَمَرَّنْ

1 اُكْتُبِ التَّفْكِيكَ النُّمُودَجِي لِلْأَعْدَادِ الْمُمَثَّلَةِ.



$$..... = (..... \times 100) + (..... \times 10) +$$



$$..... = (..... \times 100) + (..... \times 10) +$$

2 لَوْنُ بِنَفْسِ اللَّوْنِ بِطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ الْمُتَسَاوِيَةِ.

$$(6 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

$$600 + 80 + 7$$

$$154$$

$$(2 \times 100) + 6$$

$$100 + 50 + 4$$

$$687$$

$$(1 \times 100) + (5 \times 10) + 4$$

$$100 + 100 + 6$$

$$206$$

4 أَكْمِلِ الْجَدُولَ كَمَا فِي السَّطْرِ الْأَوَّلِ.

526	$500 + 20 + 6$	6 و 2 ع 5 م
	$90 + 900$	
		9 و 9 م
870		

3 أَوْجِدِ الْعَدَدَ الدَّخِيلَ.

خَمْسُ مِائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَأَرْبَعُونَ وَحْدَةً.

$$(54 \times 10) + 3$$

$$(4 \times 100) + (5 \times 10) + 3$$

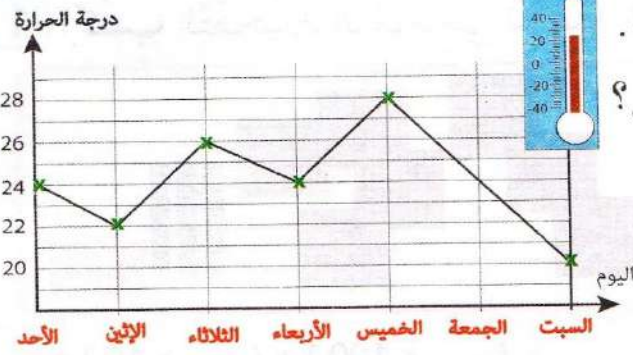
$$543$$

$$500 + 40 + 3$$

أَبْحَثْ هَلْ يَسْتَطِيعُ أَيَّمَنُ شِرَاءَ اللَّعْبَةِ بِاسْتِعْمَالِ كُلِّ الْأَوْرَاقِ وَالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ؟



أَتَمَرُنْ



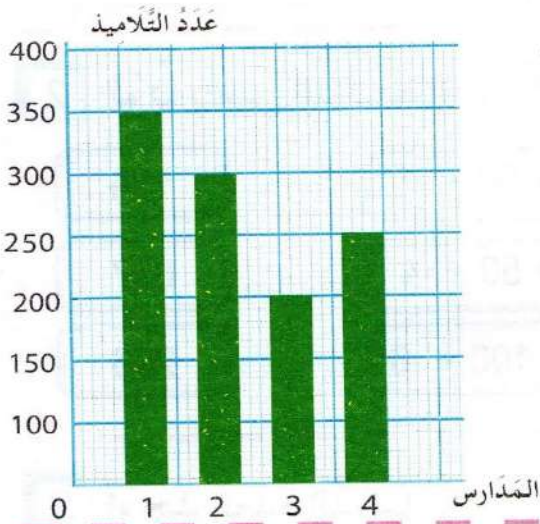
1 **لَا حِظْ التَّمْشِيلِ الْبَيَانِي ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ .**

(1) مَا هِيَ دَرَجَةُ الْخَرَارَةِ الْمُسَجَّلَةِ يَوْمَ الْخَمِيسِ؟

(2) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَقْلُ خَرَارَةً؟

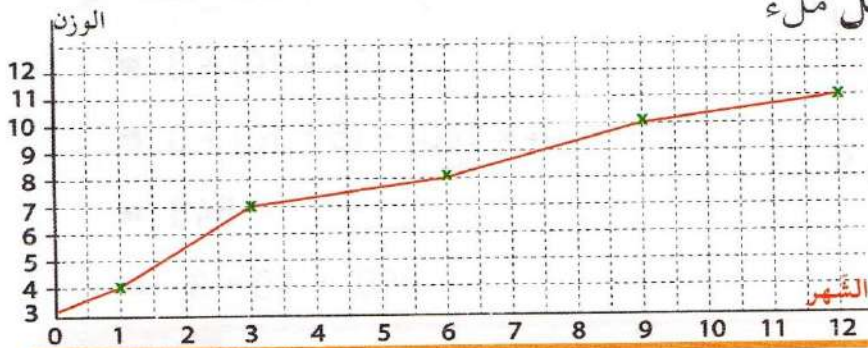
(3) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَعْلَى خَرَارَةً؟

(4) مَا هِيَ الْآيَّامُ الَّتِي سُجِّلَتْ فِيهَا 24 دَرَجَةً؟



2 **لَا حِظْ الْمُخَطَّطُ بِالْأَعْمِدَةِ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلَأَ الْجَدْوَلِ .**

الرَّقْمُ	اسْمُ الْمَدْرَسَةِ	عَدَدُ التَّلَامِيذِ
1	عَبْدُ الْحَمِيدِ بْنِ بَادِيسَ	.....
2	مُحَمَّدُ الْبَشِيرِ الْإِبْرَاهِيمِي	.....
3	مُصْطَفَى بْنِ بُولْعِيدَ	.....
4	الْأَمِيرِ عَبْدِ الْقَادِرِ	.....

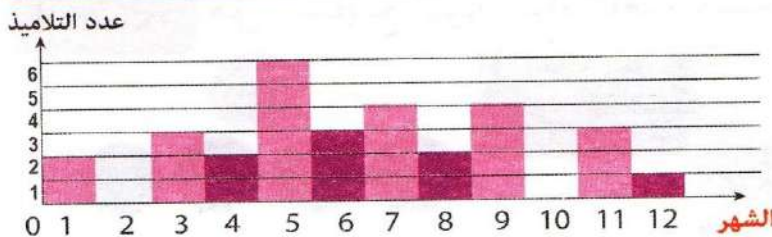


3 **لَا حِظْ التَّمْشِيلِ الْبَيَانِي ثُمَّ أَكْمِلْ مَلَأَ**

الْجَدْوَلِ لِتَجِدَ تَطَوُّرَ وَزْنِ طِفْلٍ

رَضِيعٍ فِي عَامِهِ الْأَوَّلِ .

الشهر	1	3	6	9	12
الوزن (kg)					



أَبْحَثْ يُمَثِّلُ الْمُخَطَّطُ الْمُقَابِلُ عَدَدَ

تَلَامِيذِ قِسْمِ الْمُؤَلِّدِينَ فِي كُلِّ شَهْرٍ .

سَجِّلْ هَذِهِ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلٍ .

أَتَمَرُنْ

1 أَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (L) أَوْ (cL).

(L) تَعْنِي لِتْر ، و (cL) تَعْنِي سَنْتِيلِتر



2



500



20



25



12

2 رَتِّبْ هَذِهِ الْمَقَادِيرَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ بِتَرْقِيمِهَا مِنْ 1 إِلَى 5.

2L

205cL

5L

2L50cL

33cL

.....

.....

.....

.....

.....

3 رَتِّبْ هَذِهِ الْمَقَادِيرَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

4L

900cL

12L

350cL

90cL

.....

.....

.....

.....

.....

4 أَشْطَبِ السَّعَةَ غَيْرَ الْمُنَاسِبَةَ.



50 cL 5 L



15 cL 15 L



20 L 20 cL



50 L 50 cL

أَبْحَثْ كَيْفَ تَحْصُلُ عَلَى 1L مِنَ الْمَاءِ إِذَا كَانَ لَدَيْكَ إِنَاءَيْنِ سِعَةُ أَحَدِهِمَا 2L وَسِعَةُ الْآخَرِ 5L؟

أَتَمَّرْنِ

1 اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَّةِ.

$$\begin{array}{r} 407 \\ + 79 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ + 535 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867 \\ + 124 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \\ + 47 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 217 \\ + 538 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 750 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 672 \\ + 328 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 899 \\ + 52 \\ \hline = \dots \end{array}$$

2 ضَعْ، ثُمَّ اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَّةِ.

$$555 + 445 \bullet$$

$$560 + 140 \bullet$$

$$359 + 232 \bullet$$

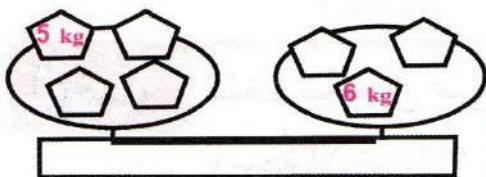
$$347 + 79 \bullet$$

3 يُجْرَى سِبَاقُ دَرَّاجَاتٍ عَلَى 3 مَرَاكِ: طُولُ الْمَرْحَلَةِ الْأُولَى 186 km، وَطُولُ الثَّانِيَةِ 234 km وَطُولُ الثَّلَاثَةِ 89 km. مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا الْمُتَسَابِقُونَ؟

أَبْحَثْ

ضَعْ أَشْيَاءَ مِنْ 1 kg، 2 kg، 3 kg، 4 kg و 5 kg

عَلَى كَفَّتَي الْمِيزَانِ حَتَّى يَكُونَ فِي تَوَازُنٍ.



أَتَمَّرْنُ

1 إِلَيْكَ الشَّرِيطُ الْعَدَدِيُّ.

456

503

مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ: 456 ؛ 503 ؛ 289 ؛ 111 ؛ 573 ؛ 861 .

مَا هِيَ الْأَعْدَادُ الَّتِي تَقَعُ قَبْلَ 503 ؟

مَا هِيَ الْأَعْدَادُ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ 500 و 580 ؟

■ اكْمِلْ وَضِعِ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ.

2 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ تَصَاعُديًا: 206 ؛ 532 ؛ 260 ؛ 602 ؛ 457 ؛ 539 ؛ 523 .

..... < < < < <

3 ■ اكْتُبِ عَدَدَيْنِ مَحْصُورَيْنِ بَيْنَ 800 و 900 . ■ اكْتُبِ عَدَدَيْنِ مَحْصُورَيْنِ بَيْنَ 830 و 840 .

830

.....

.....

840

800

.....

.....

900

4 أَحْصِرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ عَدَدَيْنِ عَشْرَاتُهُمَا مُتتَالِيَتَيْنِ . مثال: $640 < 643 < 650$

..... < 354 < • < 158 < • < 909 <

5 اكْتُبِ أَصْغَرَ عَدَدٍ بِثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ وَأَكْبَرَ عَدَدٍ بِرَقْمَيْنِ ثُمَّ اكْمِلْ بِأَحَدِ الرَّمْزَيْنِ < أو > .

.....

.....

.....

أَبْحَثْ مَا هُوَ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ؟

9 و 52 ع

560 و

9 و 5 ع م

13 ع 5 م

أَتَمَّرُنْ

1 لَوْنِ الْبِطَاقَاتِ الْمُسَاوِيَةِ لـ 1 000 :

$600 + 400$	$500 + 500$	$450 + 600$
$1\ 000 + 0$	$100 + 100$	$10 + 990$
$700 + 30$	$899 + 101$	$700 + 300$

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَاطِ لِتَحْصُلَ عَلَى 1 000 :

$$600 + 300 + \dots + 50 = 1\ 000$$

$$200 + 200 + \dots = 1\ 000$$

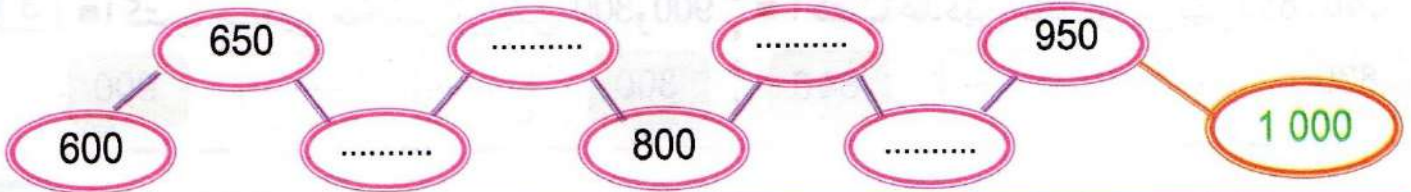
$$250 + 250 + \dots = 1\ 000$$

$$\dots + \dots = 1\ 000$$

$$\dots + 400 + \dots = 1\ 000$$

$$\dots + \dots + \dots = 1\ 000$$

3 أَكْمِلْ مُتَتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ لِتَصِلَ إِلَى الْعَدَدِ 1 000 :



أَبْحَثْ أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَاتِ فِي الْجَدْوَلِ بِمَا يُنَاسِبُ

مِنْ كُلِّ قِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ لِتُشَكِّلَ مَبْلَغَ 1 000 DA

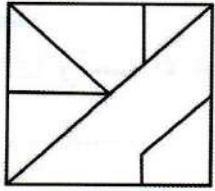


نَوْعُ الْقِطْعَةِ	عَدَدُ الْقِطْعِ
قِطْعَةٌ ذَاتَ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتَ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتَ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتَ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتَ دِينَارٍ	
الْمَجْمُوعُ	1 000 دِينَارٍ

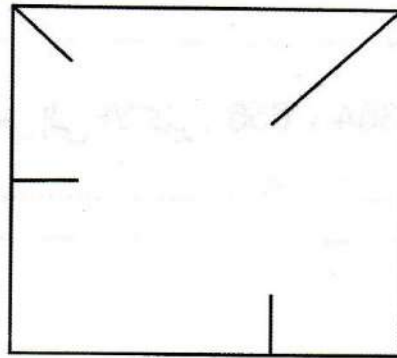
أَتَمَّرْنُ

- 1 (1) أَرْبَعُ قُرَيْصَاتٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَحْمَرِ.
- 2 (2) ثَلَاثُ قُرَيْصَاتٍ أُخْرَى فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَخْضَرِ.
- 3 (3) أَرْسَمُ قُرَيْصَةً هِيَ فِي آنٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْخَضِرَاءِ.

- 1 (2) تَحَقَّقْ مِنْ أَنَّ الْعَلَامَاتِ الْمُلوَّنةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.
- 2 (2) ضَعْ نُقْطًا أُخْرَى مِنْ كُلِّ لَوْنٍ بِحَيْثُ تَبْقَى الْعَلَامَاتُ الْمُلوَّنةُ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.



نُموذج



- 3 (3) أَكْمِلِ الشَّكْلَ وَفَقًا لِلنَّمُودَجِ.

أَبْحَثُ عَيْنَ مَكَانٍ نُقْطَةٍ تَكُونُ فِي آنٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الْخَضِرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الزَّرْقَاءِ.



أَتَمَّرُنْ

1 أَرْفِقِ التَّفْكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

4 + 600	30 + 1 + 900	500 + 6 + 90
604 10 640	13 319 931	20 596 569

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفْكِيكٍ .

$$(9 \times 100) + 8 \times 10 + 5 = \dots$$

$$(5 \times 100) + (7 \times 10) + 3 = \dots$$

$$(4 \times 100) + (6 \times 10) + 4 = \dots$$

$$(8 \times 10) + 6 + (6 \times 100) + 5 = \dots$$

3 أَكْمِلْ .

• 50 مِئَةً، هِيَ عَشْرَاتٍ .

• 800 وَحْدَةً، هِيَ عَشْرَةً .

• 610 وَحْدَةً، هِيَ عَشْرَةً .

• 206 عَشْرَةً، هِيَ وَحْدَةً .

4 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 656 ؛ 364 ؛ 802 ؛ 963

..... < < <

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ .

602 = + +	444 = + +	816 = 800 + 10 + 6
798 = + +	931 = + +	

أَبْحَثْ أَوْجِدِ الْأَعْدَادَ الدَّخِيلَةَ .

خَمْسَ مِائَةٍ وَثَلَاثَةَ وَأَرْبَعُونَ وَحْدَةً

$$300 + 3 + 40$$

$$543$$

$$(54 \times 10) + 3 + (4 \times 100)$$

$$(54 \times 10) + 3$$

أَتَمَّرَنَّ

1 اجْرِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ.

$$\begin{array}{r} 910 \\ - 700 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ - 115 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \\ - 208 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 320 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 24 \\ \hline = . . \end{array}$$

2 أَنْجِزْ عَمُودِيًّا الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ.

308 - 206 •	678 - 77 •	400 - 300 •	897 - 6 •

3 جِدِ الْأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ.

$\begin{array}{r} 29. \\ - .7 \\ \hline = .41 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.8 \\ - 45 \\ \hline = .5. \end{array}$	$\begin{array}{r} 528 \\ - . . . \\ \hline = 316 \end{array}$
--	--	---

4 كَانَ مَعَ أَمِينٍ 169 كُرِّيَّةً. لَعِبَ مَعَ أَصْدِقَائِهِ

وَحَسِرَ 20 فِي اسْتِرَاحَةِ الصَّبَاحِ، ثُمَّ خَسِرَ

18 فِي اسْتِرَاحَةِ الْمَسَاءِ.

■ مَا هُوَ عَدَدُ الْكُرِّيَّاتِ الْمَتَبَقَّةِ مَعَهُ؟

مَجْمُوعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ هُوَ 545. أَحَدُ هَذِهِ الْأَعْدَادِ هُوَ 7 وَالْآخَرُ 214.

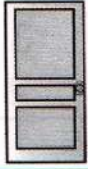
أَبْحَثْ

■ مَا هُوَ الْعَدَدُ الثَّالِثُ؟

545		
7	214	

أَتَمَّرْنُ

1 أكتبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ: مِلِّمِتر (mm) أَوْ سَنْتِيمِتر (cm) أَوْ مِتر (m).



2



15



4



5



25

2 أَرَسِّمْ خَطًّا أَزْرَقًا طُولُهُ (9 cm) ثُمَّ مَدِّدْهُ بِخَطِّ بَنِي طُولُهُ (50 mm).

كَمْ صَارَ طُولُ الْخَطِّينِ مَعًا؟ اِشْرَحْ.

3 1 رَتِّبِ الْأَطْوَالَ التَّالِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ، بِتَرْقِيمِهَا مِنْ 1 إِلَى 6.

40 cm

120m 32cm

1205 cm

3900 mm

930cm 50mm

300m 40cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 أَكْمِلْ تَرْتِيبَ الْأَطْوَالِ التَّالِيَةِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ، بِتَرْقِيمِهَا مِنْ 1 إِلَى 6.

35m 9cm

4m 32cm

1205 cm

390 mm

45cm 50mm

3m 140cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 اِمْلَأِ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

19 cm = mm

49 m = cm

9 cm 60 mm = mm

12 m 80 cm = cm

120 m = cm

58 cm 120 mm = mm

أَبْحَثْ فِي مُسَابَقَةِ اللَّقْفَزِ الطَّوِيلِ، سَجَّلَ رِيَاضِيٌّ (7m 21cm) فِي الْمَحَاوَلَةِ الْأُولَى وَسَجَّلَ فِي الْمَحَاوَلَةِ الثَّانِيَةِ (712cm). أَيُّ النَّتِيجَتَيْنِ أَحْسَنُ؟

أَتَمَّرُنْ



1 يُرِيدُ أَيَّمَنَ تَعْيِينَ ضِعْفِ الْعَدَدِ 243.

لَا حِظَّ وَأَكْمِلِ الْحِسَابَ.

2 x	2 x	2 x

$$..... = 200 + 40 + 3$$

ضِعْفُ 243 هُوَ ضِعْفُ $3 + 40 + 200$

$$200 \text{ ضِعْف} + 40 \text{ ضِعْف} + 3 \text{ ضِعْف} =$$

$$..... + + =$$

ضِعْفُ 243 هُوَ:

2 أَكْمِلْ.

الْعَدَدُ	156	324	0	400	98
ضِعْفُهُ					
نِصْفُهُ					

3 عِنْدَ مَرْيَمَ ضِعْفُ الْمَبْلَغِ الَّذِي عِنْدَ رَائِدَ.
رَائِدَ عِنْدَهُ 85 دِينَارًا. مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي تَمْلِكُهُ مَرْيَمَ؟

4 عِنْدَ سَامِي نِصْفُ الْمَبْلَغِ الَّذِي عِنْدَ أَمِينَ.
عِنْدَ أَمِينَ 500 دِينَارًا. مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ سَامِي؟

الْعَدَدُ الزَّوْجِيُّ هُوَ كُلُّ عَدَدٍ رَقْمٍ وَحْدَاتِهِ:
0، 2، 4، 6، 8 أَوْ

أَبْحَثْ

مَنْ أَكُونُ؟



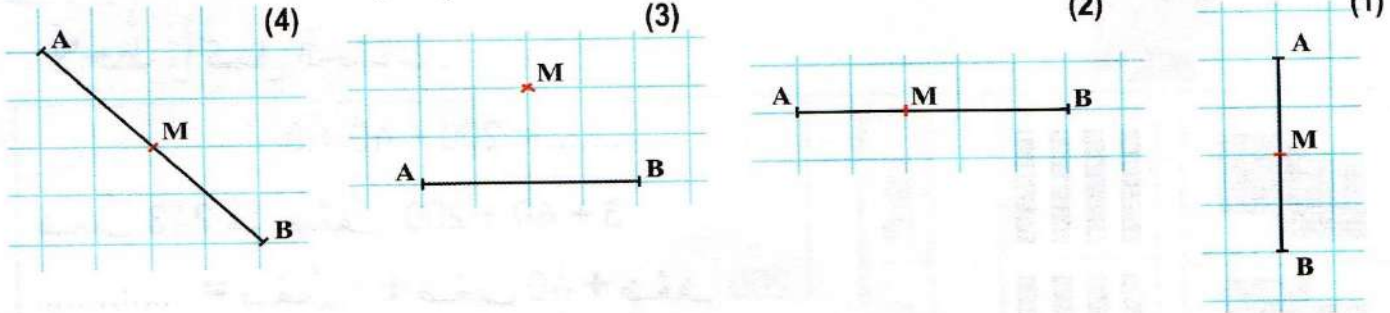
964

241

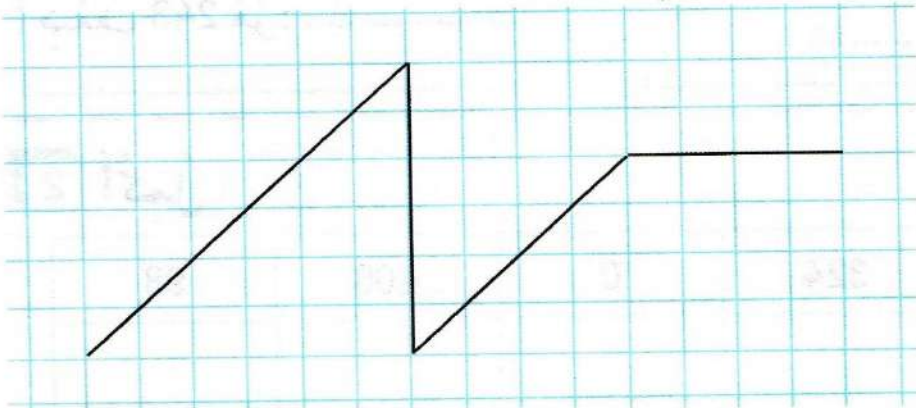
أَنَا عَدَدُ زَوْجِي. ضِعْفِي هُوَ 964. نِصْفِي هُوَ 241.

أَتَمَرْنُ

1 أِحْطِ رَقَمَ الْحَالَةِ الَّتِي تُشَكِّلُ فِيهَا النُّقْطَةُ M مُنْتَصِفَ الْقِطْعَةِ .



2 مَا عَدَدُ الْقِطْعِ الْمَكُونَةِ لِهَذَا الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ؟



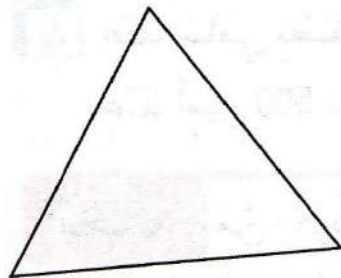
■ عَيِّنْ مُنْتَصِفَ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنْهَا.

3 اسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً مُدَرَّجَةً وَعَيِّنِ النُّقْطَةَ M مُنْتَصِفَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ [AB] .

■ أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :



AM = cm و BM = cm



إِلَيْكَ الْمُثَلَّثُ :

أَبْحَثْ

■ تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَهُ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ .

■ عَيِّنْ مُنْتَصَفَاتِهَا، وَصِلْ بَيْنَهَا .

■ تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَ الْمُثَلَّثِ النَّاتِجِ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ أَيْضًا .

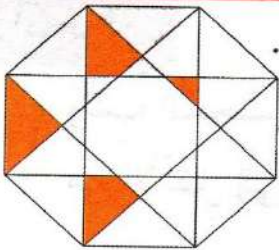
أَتَمَّرُنْ

1 أَيْمَنُ مِنْ هَوَاةِ جَمْعِ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ. قَبْلَ يَوْمِ عِيدِ مِيلَادِهِ، كَانَ لَدَيْهِ 560 طَابِعًا. أَهْدَى لَهُ صَدِيقُهُ بِالْمُنَاسَبَةِ 190 طَابِعًا. مَا هُوَ عَدَدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي جَمَعَهَا أَيْمَنُ؟

2 هَذَا الصَّبَاحُ، لَمْ يَبِعِ الْمَكْتَبِيُّ كُلَّ الْجَرَائِدِ. عَلَى السَّاعَةِ السَّادِسَةِ، كَانَ عِنْدَهُ 573 وَعَلَى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ، صَارَ عِنْدَهُ 160. مَا هُوَ عَدَدُ الْجَرَائِدِ الَّتِي بَاعَهَا الْمَكْتَبِيُّ؟

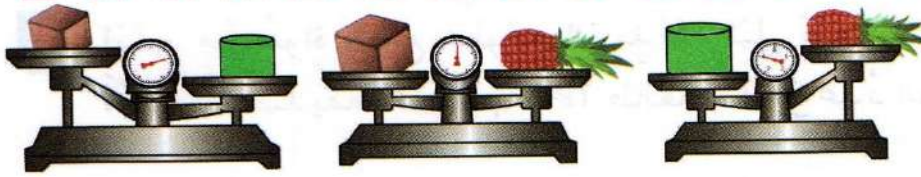
3 أَمَامَ كُلِّ مُشْكَلَةٍ، ضَعُ أَحَدَ الْحِسَابَيْنِ: $138 + 23$ ، $138 - 23$

أ	عِنْدَ غَرْسِ الشَّجَرَةِ، كَانَ ارْتِفَاعُهَا 138 cm، ثُمَّ نَمَتْ بِ 23 cm. مَا هُوَ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْآنَ؟
ب	أثناءَ الاستراحةِ، لَعِبَ أَيْمَنُ مَعَ أَصْدِقَائِهِ وَخَسِرَ 23 كَرِيَّةً. بَقِيَ لَدَيْهِ 138. كَمْ كَانَ لَدَيْهِ قَبْلَ الاستراحةِ؟
ج	عَدَّ الْخَبَّازُ 138 خُبْزَةً فِي الصَّبَاحِ. بَقِيَ مِنْهَا 23 عِنْدَ مُنْتَصَفِ النَّهَارِ. كَمْ خُبْزَةً بَاعَ الْخَبَّازُ؟
د	قَطَعَ مُسَافِرٌ 138 km. تُشِيرُ لَوْحَةُ التَّوْجِيهِ أَنَّ 23 km مَازَالَتْ تَفْصِلُهُ عَنْ مَقْصِدِهِ. مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا الْمُسَافِرُ؟

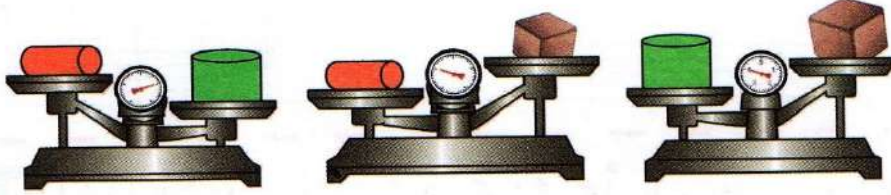


أَبْحَثْ
بِوُجُودِ الْمَنَاطِقِ الْمُلَوَّنَةِ، لَيْسَ لِلشَّكْلِ الْمُقَابِلِ مَحْوَرٌ تَنَاظُرٍ. أَرَسُمُهُ
لَوْ أَنَّ أَقَلَّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْمَنَاطِقِ لِيَكُونَ لِلشَّكْلِ مَحْوَرٌ تَنَاظُرٍ.

أَتَمَّرُنْ



1 (1) أَحِطِ الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ.



2 (2) أَحِطِ الشَّيْءَ الْأَخْفَّ.

2 (2) فِي كُلِّ حَالَةٍ مِمَّا يَلِي، ضَعِ الْإِشَارَةَ (x) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ.



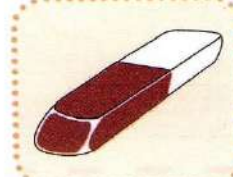
3kg ☐
4g ☐
25kg ☐



3kg ☐
3g ☐
25kg ☐



130g ☐
5kg ☐
13g ☐



8g ☐
20g ☐
100g ☐



800g ☐
10g ☐
200g ☐

2 (2) صَعَدْتُ لَيْلَى عَلَى الْمِيزَانِ مَعَ أَخِيهَا

الصَّغِيرِ أَيَمَّنْ فَقَرَأْتُ 46kg . وَلَمَّا

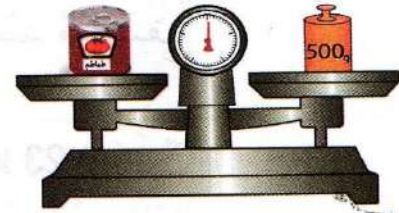
وَزَنْتُ نَفْسَهَا بِدُونِهِ وَجَدْتُ 24kg .

مَا هُوَ وَزْنُ أَيَمَّنْ؟

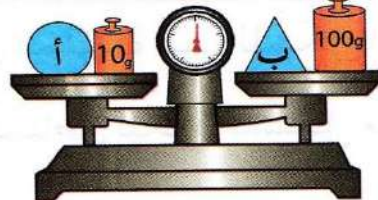


3 (1) إِذَا كَانَ وَزْنُ الْعُلْبَةِ فَارِغَةً هُوَ 100g .

فَمَا هُوَ الْوَزْنُ الصَّافِي لِلطَّمَاطِمِ؟



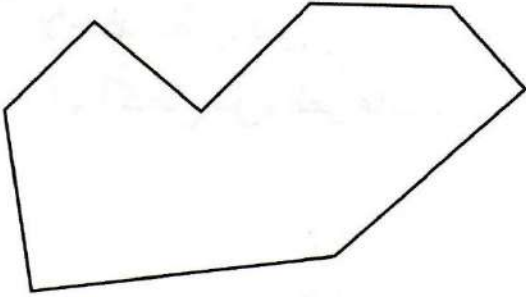
أَبْحَثْ



رَتِّبِ الْمُجَسَّمَاتِ أ، ب، ج
مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفِّ.

أَتَمَرْنُ

1 اسْتَعْمِلِ الْقَالِبَ، أَوْ الْكُوسَ، وَابْحَثْ
عَنِ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ فِي الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ وَعَلِّمْهَا.



2 فِي كُلِّ مِنَ الْحَالَتَيْنِ، ارْسُمْ زَاوِيَةً قَائِمَةً أَحَدُ ضِلْعَيْهَا الْقِطْعَةُ الْمُعْطَاةُ.

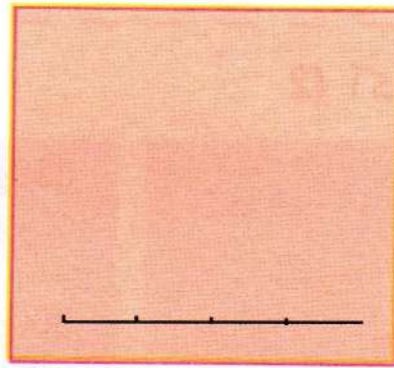
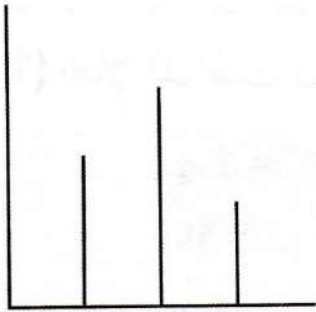
الحالة 2



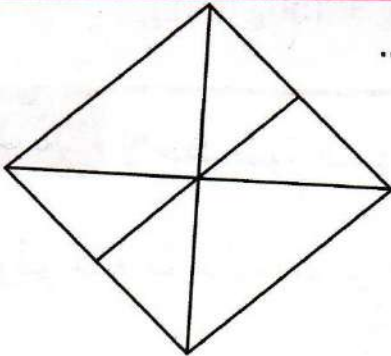
الحالة 1



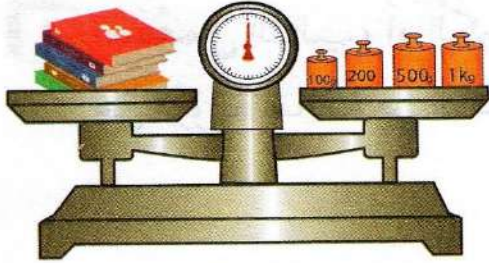
3 مَا عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ فِي الشَّكْلِ؟
انْقُلْهُ دَاخِلَ الْإِطَارِ.



أَبْحَثْ مَا عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ فِي الشَّكْلِ؟



أَتَمَّرَنَّ



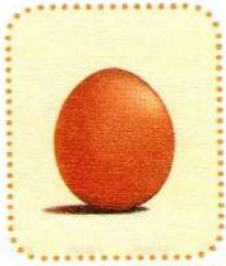
وَزَنُ الْكُتُبِ g kg



وَزَنُ الدَّجَاجَةِ g kg

1 لَاحِظِ الصُّورَتَيْنِ
ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَاتِ.

2 أَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (g) أَوْ (kg) فِي كُلِّ حَالَةٍ.



60



23



1800



25



150

(2) اكْمِلِ الْحِسَابَ.

$$700g + 150g + 50g = \dots\dots\dots$$

$$2500g + 3 \text{ kg} + 300g = \dots\dots\dots$$

$$300g + 450 \text{ kg} + 20g = \dots\dots\dots$$

$$3g + 550 \text{ kg} + 40g = \dots\dots\dots$$

(3) 1 اِمْلَأِ الْفَرَائِغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

$$630g + 250g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

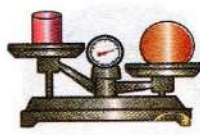
$$500g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

$$300g + 450g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

$$700g + \dots\dots\dots g + 150g = 1\text{kg}$$

أَبْحَثْ

لَاحِظْ صُورَ الْمِيزَانِ،



ثُمَّ رَقِّمِ هَذِهِ الْمُجَسِّمَاتِ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفِ.



.....



.....



.....



.....

أَتَمَرَنَّ

1 هذه سنوات ميلاد أفراد عائلة روميّة: 1979، 2012، 2009، 1982، 1955. أكتب سنة ميلاد كل فرد من أفراد العائلة.



2 اقرأ الأعداد لتتعرّف على سنة ميلاد كل فرد من أفراد العائلة.

2 اربط بينهم بين العدد المكتوب بالأرقام وما يقابله بالحروف:

- | | |
|------------------------|---------|
| ● ثلاثة آلاف وأربعون | ● 3 004 |
| ● ثلاثة آلاف وأربعة | ● 4 300 |
| ● ثلاثة آلاف وأربعمائة | ● 4 030 |
| ● أربعة آلاف وثلاثون | ● 3 400 |
| ● أربعة آلاف وثلاثمائة | ● 3 040 |



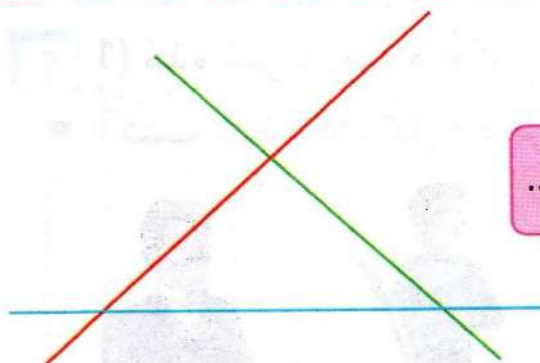
أَبْحَثْ لَوْنِ الصَّحِيحِ وَصَحِّحِ الْخَطَأَ:

- | | | |
|-------|-------|---|
| ..... | 5 190 | خَمْسَةُ آلَافٍ وَتِسْعَةُ عَشَرَ |
| ..... | 9 508 | تِسْعَةُ آلَافٍ وَسَبْعُمِائَةٍ وَخَمْسَةُ وَثَمَانُونَ |
| ..... | 8 010 | ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَعَشْرَةٌ |
| ..... | 1 400 | أَلْفَانِ وَأَرْبَعُمِائَةٍ |

أَتَمَّرُنْ

1 (1) أَكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ :

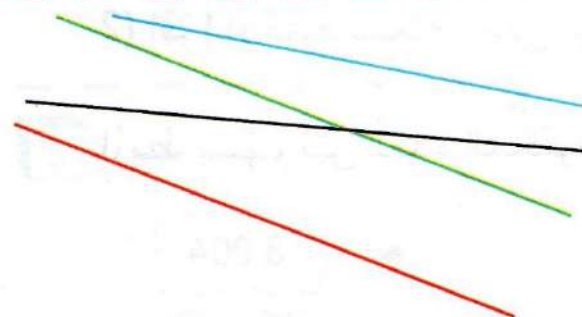
المُسْتَقِيمَانِ الْمُتَعَامِدَانِ يُشْكِلَانِ زَاوِيَةً



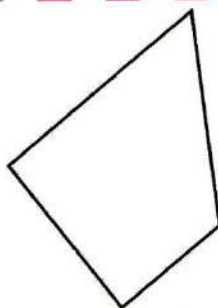
2 (2) جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ، وَضَعْ رَمَزَ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

2 (2) جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَوَازِيَيْنِ.

كَيْفَ تُبَرِّرُ إِجَابَتَكَ :



3 (3) لَوْنُ كُلِّ ضِلْعَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي كُلِّ شَكْلِ.

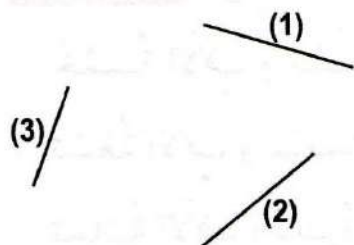


أَبْحَثْ

أَيُّ الْقِطْعِ الَّتِي عِنْدَمَا نُمَدُّهَا نَحْصُلُ

عَلَى مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعَامِدَيْنِ ؟

كَيْفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِكَ ؟



أَتَمَرْنُ

1 اقْرَأِ الْعَدَدَ ثُمَّ اكْمِلِ التَّفْكِيكَ :

$$2819 = 2000 + 800 + \dots + \dots$$

$$5016 = \dots + 10 + \dots$$

$$4706 = 4000 + \dots + 6$$

$$9010 = \dots + \dots$$

2 أَوْجِدِ الْعَدَدَ انْطِلَاقًا مِنْ مَفْكُوكِهِ .

$$\dots = 8000 + 500 + 60 + 6$$

$$\dots = 1000 + 100 + 0 + 0$$

$$\dots = 6000 + 1$$

$$\dots = 3000 + 20 + 3$$

3 لَوْنِ التَّفْكِيكَ الصَّحِيحَ وَاشْطَبِ الْخَاطِئَ .

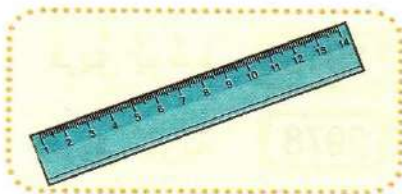
$$6901 = 6000 + 100 + 9 + 1$$

$$5026 = 5000 + 0 + 20 + 6$$

$$9005 = 9000 + 5$$

$$8321 = 3000 + 800 + 2 + 1$$

أَبْحَثْ ذَهَبَ نَسِيمٌ مَعَ أَبِيهِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ، فَاشْتَرَى مِحْفَظَةً وَحَاسِبَةً وَمِسْطَرَةً، دَفَعَ الْأَبُ لِلْمَكْتَبِيِّ 2330 دِينَارًا. مَرْتَبَةُ الْأَلْفِ تُمَثِّلُ ثَمَنَ الْمِحْفَظَةِ، وَمَرْتَبَةُ الْمِائَاتِ تُمَثِّلُ ثَمَنَ الْحَاسِبَةِ. ضَعْ ثَمَنَ كُلِّ شَيْءٍ تَحْتَ صُورَتِهِ.



.....



.....



.....

أَتَمَّرْنِ

1 قَارِنْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ (< ، >) :

1999 2000

6777 8005

9111 7998

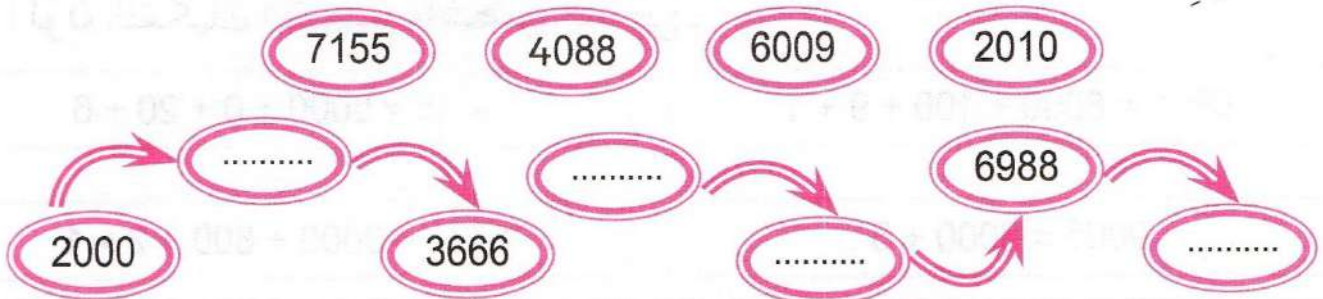
3020 2565

2 رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا :

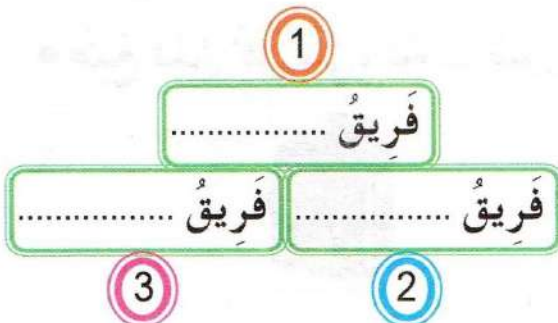
4000 ؛ 9099 ؛ 9900 ؛ 5901 ؛ 5910 ؛ 3699

..... > > > > >

3 أَدْرِجِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ مِنْ سِلْسِلَةِ التَّرْتِيبِ التَّصَاعُدِيِّ :



أَبْحَثْ إِلَيْكَ مَجْمُوعَ النُّقَاطِ الَّتِي تَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيقٍ فِي مُسَابَقَةِ لِلْأَلْعَابِ الْإِلِكْتُرُونِيَّةِ :



فَرِيقُ لَيْلَى 3540 فَرِيقُ سَمِير 4022
فَرِيقُ يُونُسَ 2915 فَرِيقُ عَفَافَ 3400
فَرِيقُ مَارِيَةَ 2978 فَرِيقُ كَهِينَةَ 4266

مَا هِيَ الْفَرَقُ الثَّلَاثَةُ الْفَائِزَةُ؟ رَتِّبْهَا عَلَى مِنْصَةِ التَّوْجِيعِ .

أَتَمَّرْنِ

1 أَتَمِّم مُتَتَالِيَةَ الأَعْدَادِ .

7550	7600		7700			7850	
------	------	-------	------	-------	-------	------	-------

2 اِبْحَثْ عَنِ الأَعْمِدَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ مُتَتَالِيَةَ عَدَدِيَّةٍ مُنْتَظِمَةٍ، وَلَوْنَهَا.

2010	3000	1120	7800	4744
2011	4000	1130	8100	4844
2012	5000	1140	8300	4944
2013	6100	1150	8500	5044
2014	7000	1160	8700	5144

3 لَاحِظْ مُتَتَالِيَةَ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ، وَاكْتَشِفِ الفَرْقَ الثَّابِتَ بَيْنَ أَعْدَادِهَا.

6020	6040	6060	6080	6100	6120
------	------	------	------	------	------

■ الفَرْقُ هُوَ

أَبْحَثْ

فِي مَحَلٍّ لِبَيْعِ لُعْبِ الأَطْفَالِ عَرَضَ التَّاجِرُ دَرَّاجَاتٍ لِلْبَيْعِ .
وَكَانَ كُلُّ أُسْبُوعٍ يُخَفِّضُ مِنْ ثَمَنِهَا 100 دِينَارٍ .
مِنْ خِلَالِ الجَدْوَلِ الآتِي حَاوِلْ أَنْ تَجِدَ السَّعْرَ الَّذِي يُعَلِّقُ
عَلَى الدَّرَاجَةِ كُلِّ أُسْبُوعٍ :

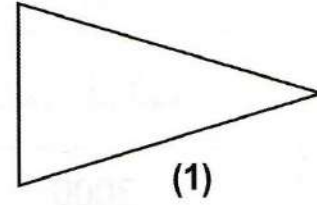
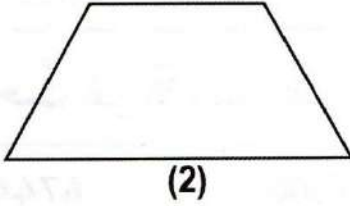


الأُسْبُوعُ الأوَّلُ	الأُسْبُوعُ الثَّانِي	الأُسْبُوعُ الثَّالِثُ	الأُسْبُوعُ الرَّابِعُ
		5450 دِينَارًا	

أَتَمَرَنُ

1 أنقل، على ورقة شفافة، الشكل في كل حالة.

2 استعمل الطي لمعرفة إن كان الشكل يقبل محور تناظر أو أكثر، وارسمه.

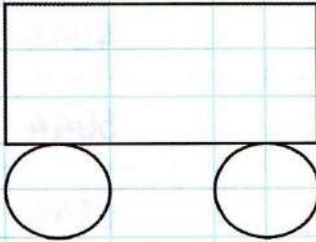


2 1 ضع إشارة ✓ أمام الجواب الصحيح.

يقول رائد إن لهذا الشكل محور تناظر واحد.

هل هو على صواب؟ نعم ☐ لا ☐

2 ارسم محور تناظر الشكل.



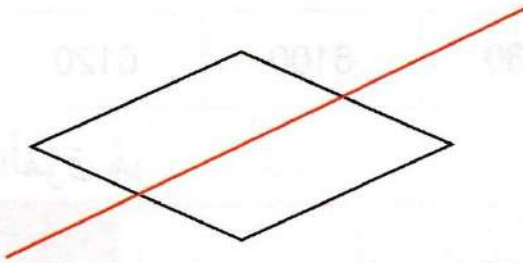
3 1 ضع إشارة ✓ أمام الجواب الصحيح.

تقول حنين إن المستقيم الأحمر ليس

محور تناظر الشكل.

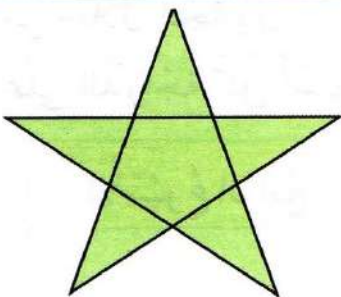
هل هي على صواب؟ نعم ☐ لا ☐

2 إذا كان الجواب: لا ☐، ارسم محور تناظر لهذا الشكل.



أَبْحَثُ

ما عدد محاور تناظر الشكل؟

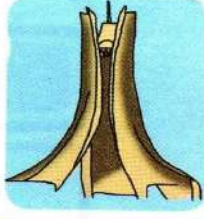


أَتَمَرُنْ

1 اَمِلِ الْفَرَاغَ بِالْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ (m) أَوْ (km).



إِرْتِفَاعُ شَجَرَةٍ
10



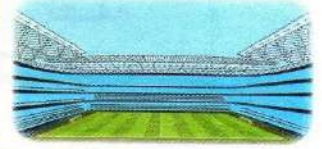
إِرْتِفَاعُ مَقَامِ الشَّهِيدِ
92



طُولُ حُجْرَةِ الدَّرْسِ
15



الْمَسَافَةُ بَيْنَ الشَّلْفِ وَالْبَلَدَةِ
105



طُولُ مَلْعَبِ كُرَةِ الْقَدَمِ
100

2 (1) اُكْتُبِ الْمَسَافَاتِ التَّالِيَةَ بِالْمِثَرِ (m) كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$$2 \text{ km } 350 \text{ m} = 2000 \text{ m} + 350 \text{ m} = 2 \text{ 350 m}$$

$$9 \text{ km } 850 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$12 \text{ km } 530 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$2 \text{ km } 905 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$5 \text{ km } 200 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

2 (2) اُكْتُبِ الْمَسَافَاتِ التَّالِيَةَ بِالْكِيلُومِثَرِ (km) وَالْمِثَرِ (m) كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$$4600 \text{ m} = 4000 \text{ m} + 600 \text{ m} = 4 \text{ km } 600 \text{ m}$$

$$3710 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$2590 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$5324 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$9235 \text{ m} = \dots\dots\dots$$



3 اُكْتُبِ الْمَسَافَةَ الَّتِي يَقْطَعُهَا الْمُشَارِكُونَ فِي سِبَاقِ

4 مَرَّاتِ 400 مِثَرٍ بِالْكِيلُومِثَرِ (km) وَالْمِثَرِ (m).

.....
.....



أَبْحَثْ مَا هُوَ طُولُ مَسَارِ سِبَاقِ الْعَدُوِّ الرَّيْفِيِّ؟ اِشْرَحْ.

.....
.....

أَتَمَّرُنْ

1 إِرْبِطْ بَيْنَ الْعَدَدِ وَنِصْفِهِ وَضِعْفِهِ:

نِصْفُهُ	الْعَدَدُ	ضِعْفُهُ
2001	2204	8080
2020	4002	4008
1002	2004	8004
1102	4040	4408

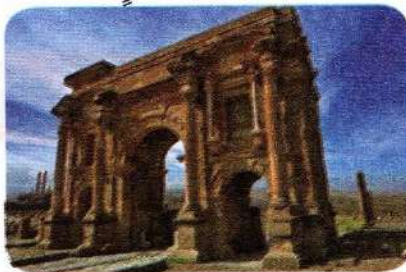
2 اسْتَعْمِلْ جَدْوَلَ الْمَرَاتِبِ لِلْبَحْثِ عَنْ نِصْفِ الْعَدَدِ وَضِعْفِهِ:

	الآلَافُ	الوحدات		
	آ	م	ع	و
ضِعْفُهُ	.	.	.	.
الْعَدَدُ	4	2	4	2
نِصْفُهُ	.	.	.	.

	الآلَافُ	الوحدات		
	آ	م	ع	و
ضِعْفُهُ	.	.	.	.
الْعَدَدُ	2	4	4	4
نِصْفُهُ	.	.	.	.

«الْجَمِيلَةُ»، «تِمَقَادُ» وَ «تِبَازَةُ» مَوَاقِعُ أَثَرِيَّةٌ يَذْهَبُ إِلَيْهَا الْكَثِيرُ مِنَ الزُّوَارِ فِي الْعُطَلِ، عَدَدُ زُوَارِ «الْجَمِيلَةِ» هُوَ نِصْفُ عَدَدِ زُوَارِ «تِمَقَادُ»، وَزُوَارُ «تِبَازَةُ» هُوَ ضِعْفُ زُوَارِ «تِمَقَادُ». اكْمِلِ الْجَدْوَلَ لَتَعْرِفَ عَدَدُ زُوَارِ كُلِّ مَوْقِعٍ.

أَبْحَثْ

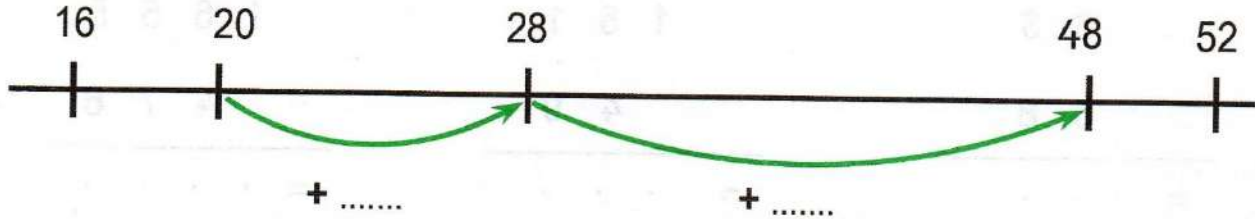


تِبَازَةُ	تِمَقَادُ	الْجَمِيلَةُ
..... زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	2210 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا

أَتَمَّرْنُ

1 مَثَلِ الْعَمَلِيَّةِ عَلَى الْمُخَطَّطِ، وَاحْسِبِ النَتِيجَةَ:

$$48 - 20 = \dots\dots$$

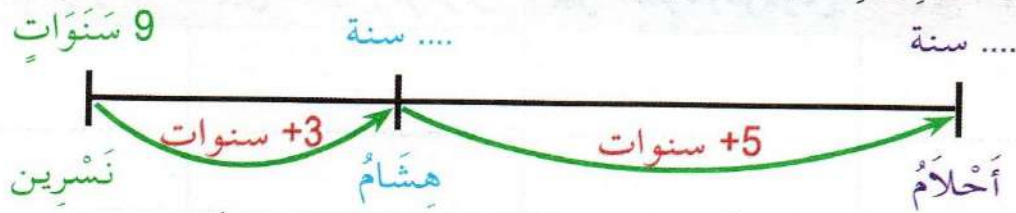


$$48 - 20 = \dots\dots + \dots\dots$$

$$48 - 20 = \dots\dots$$

2 عُمُرُ نَسْرِينَ 9 سَنَوَاتٍ وَ عُمُرُ أَخِيهَا هِشَامٌ يَزِيدُ عَنْ عُمُرِهَا بِـ 3 سَنَوَاتٍ، أَمَّا أُخْتُهُمَا الْكُبْرَى أَحْلَامُ فَيَزِيدُ عُمُرَهَا عَنْ عُمُرِ هِشَامٍ بِـ 5 سَنَوَاتٍ.

■ مَا هُوَ عُمُرُ كُلِّ مِّنْ هِشَامٍ وَأَحْلَامَ:



عُمُرُ هِشَامٍ هُوَ سَنَةً، وَعُمُرُ أَحْلَامَ هُوَ سَنَةً.

■ يَزِيدُ عُمُرُ أَحْلَامَ عَنْ عُمُرِ أُخْتِهَا نَسْرِينَ بِـ سَنَوَاتٍ.

$$9 + \dots = 17$$

أَبْحَثُ

فِي مُسَابَقَةٍ عِلْمِيَّةٍ بَيْنَ قِسْمَيْنِ كَانَتِ النَتِيجَةُ مُتَعَادِلَةً حَيْثُ حَصَلَ كُلُّ قِسْمٍ عَلَى 107 نِقَاطٍ، وَبَعْدَ إِعْلَانِ نَتَائِجِ «الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ»، أَصْبَحَ لِلْقِسْمِ «أ» 116 نَقْطَةً وَلِلْقِسْمِ «ب» 113 نَقْطَةً.

■ أَنْجِزْ مُخَطَّطًا لِلْبَحْثِ عَنِ النُّقْطَةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيقٍ فِي الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ.

أَتَمَرْنُ

1 أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 58 \\ \hline = . . \end{array} \quad \begin{array}{r} 151 \\ - 49 \\ \hline = . . . \end{array} \quad \begin{array}{r} 1655 \\ - 476 \\ \hline = \end{array}$$

2 بَعْدَ انْتِهَاءِ الْاِخْتِبَارَاتِ، حَسِبْتُ سُمِّيَّةَ مَجْمُوعِ نِقَاطِهَا فَوَجَدْتُ 107 نِقَاطٍ وَوَجَدْتُ فَرْدُوسَ أَنَّ لَهَا 98 نَقْطَةً وَتَحَصَّلَ فُؤَادٌ عَلَى 99 نَقْطَةً، أَمَّا حَمْزَةُ فَكَانَ لَهُ 103 نِقَاطٍ. ■ اِمْلَأِ الْجَدْوَلَ الْآتِي لِتُحَدِّدَ فَارِقَ النِّقَاطِ بَيْنَهُمْ:

بَيْنَ حَمْزَةٍ وَفُؤَادٍ	بَيْنَ حَمْزَةٍ وَفَرْدُوسٍ	بَيْنَ سُمِّيَّةٍ وَفَرْدُوسٍ	بَيْنَ سُمِّيَّةٍ وَفُؤَادٍ
.....			

أَبْحَثْ

ذَهَبْتُ سِيرِينَ وَسَلَمَى وَعَفَافُ إِلَى مَعْرِضِ الْكِتَابِ. كَانَ مَعَ سِيرِينَ 2000 دِينَارٍ وَكَانَ لِعَفَافٍ ضِعْفُ مَا عِنْدَ سِيرِينَ، أَمَّا سَلَمَى فَكَانَ لَهَا نِصْفُ مَا عِنْدَ سِيرِينَ.



■ اشْتَرَتْ سِيرِينَ مَجْمُوعَةً كُتِبَ بِـ 1858 دِينَارًا.

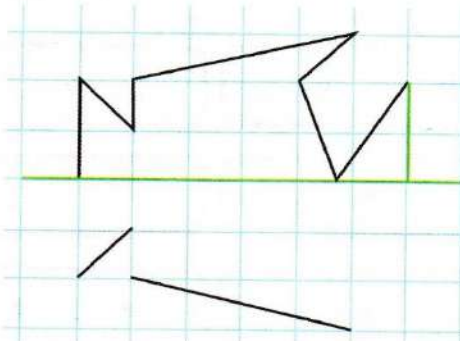
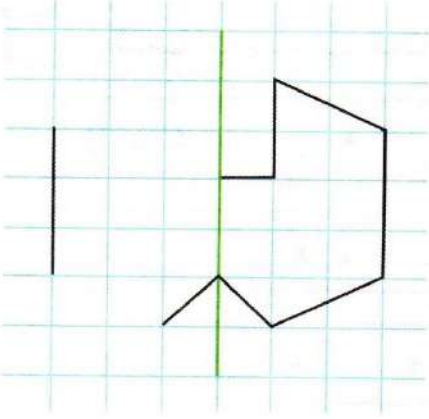
■ وَاشْتَرَتْ عَفَافُ مَصْحَفًا إلكترونيًا بِـ 3080 دِينَارًا.

■ أَمَّا سَلَمَى فَاشْتَرَتْ قَامُوسًا بِـ 740 دِينَارًا.

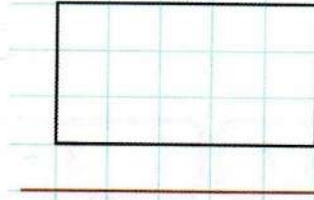
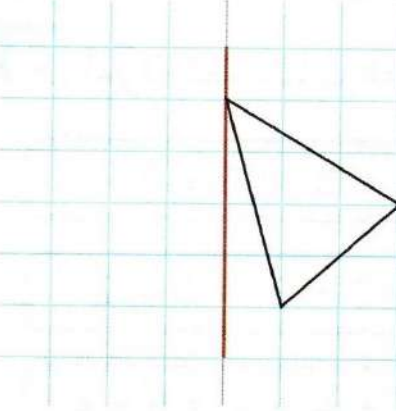
■ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي عِنْدَ كُلِّ بِنْتٍ.

أَتَمَّرُنْ

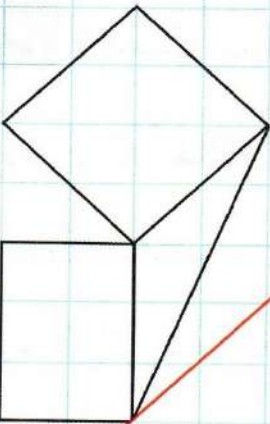
1 أَكْمِلْ نَظِيرَ الشَّكْلِ،
فِي كُلِّ حَالَةٍ،
بِالتَّناظَرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى
المُسْتَقِيمِ الأَخْضَرِ.



2 ارْسُمْ، فِي كُلِّ حَالَةٍ،
نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ البُنِّي.



أَبْحَثُ ارْسُمْ نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.



أَتَمَّرْنِ

1 اكتب ما يناسب مكان النقط:

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots \times \dots$$

$$\dots + \dots + \dots + \dots = 4 \times 3$$

$$6 + 6 + 6 + 6 = \dots \times \dots$$

$$\dots + \dots = 2 \times \dots$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = \dots \times \dots$$

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 5 \times \dots$$

2 لَوِّنِ الْعَمَلِيَّاتِ الصَّحِيحَةَ:

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 5 \times 7$$

$$3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 3$$

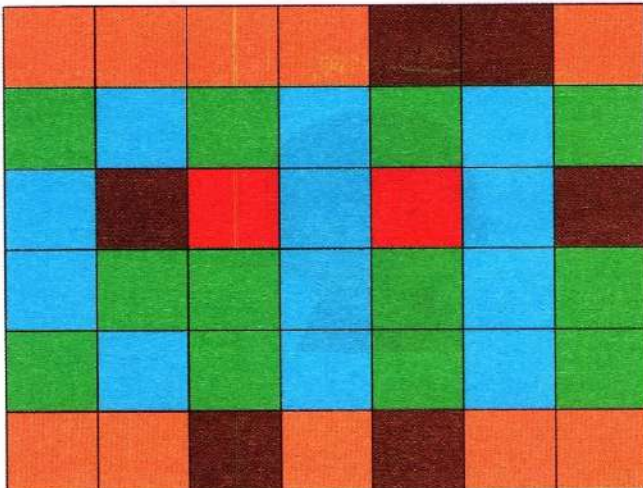
$$9 + 9 + 9 = 3 \times 9$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 5 \times 2$$

$$5 + 5 + 5 + 4 = 5 \times 4$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 6 \times 4$$

أَبْحَثْ أَحْسِبْ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ:



$$\dots \times \dots = \dots \quad \text{الْمُرَبَّعَاتُ الْبُرْتُقَالِيَّةُ}$$

$$\dots \times \dots = \dots \quad \text{الْمُرَبَّعَاتُ الْخَضْرَاءُ}$$

$$\dots \times \dots = \dots \quad \text{الْمُرَبَّعَاتُ الزَّرْقَاءُ}$$

$$\dots \times \dots = \dots \quad \text{الْمُرَبَّعَاتُ الْحُمْرَاءُ}$$

$$\dots \times \dots = \dots \quad \text{الْمُرَبَّعَاتُ الْبَيْضَاءُ}$$

أَتَمَّرُنْ

1 أَكْمِلِ الْعَمَلِيَّتَيْنِ:



$$517 + 350 = \dots$$

$$830 - 710 = \dots$$

$$517 + 350 = (500 + \dots) + (\dots + 50)$$

$$830 - 710 = (\dots - 700) + (30 - \dots)$$

$$517 + 350 = \dots + \dots$$

$$517 + 350 = \dots$$

$$830 - 710 = \dots + \dots$$

$$830 - 710 = \dots$$

2 أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا نَتِيجَةَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ:

$$78 + 21 = \dots$$

$$49 - 13 = \dots$$

$$812 + 260 = \dots$$

$$370 - 110 = \dots$$

$$803 - 401 = \dots$$

$$185 + 15 = \dots$$

أَبْحَثْ

مَدْرَسَةٌ بِهَا 390 تَلْمِيذًا، خَضَعَ 38 مِنْهُمْ لِلْفَحْصِ الطَّبِّيِّ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي خَضَعَ 42 تَلْمِيذًا لِلْفَحْصِ.

■ أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ خَضَعُوا لِلْفَحْصِ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا.



■ أَحْسِبْ بِتَمَعْنٍ عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ بَعْدُ.

◀ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ خَضَعُوا لِلْفَحْصِ هُوَ تَلْمِيذًا

◀ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ هُوَ تَلَامِيذًا

أَتَمَّرْنُ



1 مَا هُوَ وَزْنُ مُحَفَظَةٍ أَيْمَنَ عِنْدَمَا يَضَعُ فِيهَا كُلَّ أَدَوَاتِهِ الَّتِي تَظْهَرُ فِي الصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ؟
■ لَاحِظْ أَنَّ هُنَاكَ 5 أَقْلَامٍ.

2 مَا هُوَ الْفَرْقُ (بِالْكِلُومِتر) بَيْنَ طُولَي الْمَسَارَيْنِ الْأَخْضَرِ وَالْأَحْمَرِ؟
◀ الْمَسَافَةُ بَيْنَ قَسَنْطِينَةِ وَغَرْدَايَةِ:



$$..... + = \text{ km}$$

◀ الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْجَزَائِرِ وَبِشَارِ:

$$..... + = \text{ km}$$

◀ الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسَارَيْنِ:

$$..... + = \text{ km}$$

3 وَصَلَتْ مَرْيَمُ إِلَى الْمَلْعَبِ عَلَى السَّاعَةِ 9 h 00 ، قَامَتْ بِ4 دَوَرَاتٍ عَلَى مِضْمَارِ أَلْعَابِ الْقَوَى الَّذِي يَبْلُغُ طُولُهُ 400 m . ثُمَّ غَادَرَتْ الْمَلْعَبَ عَلَى السَّاعَةِ 10 h 30 .



فِي طَرِيقِ عَوْدَتِهَا اشْتَرَتْ عُلْبَةً عَصِيرٍ

بِـ 85 DA وَقِطْعَةَ شُوكُولَاطَةِ بِـ 110 DA .

◀ مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا أَثْنَاءَ التَّدْرِيبِ؟

◀ مَا هُوَ الْمَبْلُغُ الَّذِي صَرَفْتُهُ مَرْيَمُ؟

الْفَرْقُ بَيْنَ وَزْنِي وَوَزْنِ كُلِّ مِنْكُمَا
4 kg



أَبْحَثُ وَزْنُ كَرِيمٍ 31 kg وَوَزْنُ سَعَادٍ 39 kg . قَالَتْ لَهُمَا لَيْلَى:

◀ الْفَرْقُ بَيْنَ وَزْنِي وَوَزْنِ كُلِّ مِنْكُمَا 4 kg . مَا هُوَ وَزْنُ لَيْلَى؟

أَتَمَّرْنُ

1 يُطَهَّرُ الْمَاءُ بِاسْتِعْمَالِ قَطْرَاتٍ مِنْ مَاءٍ جَافِيلٍ، بِحَيْثُ تُسْتَعْمَلُ قَطْرَتَانِ لِتَطْهِيرِ لِتْرٍ وَاحِدٍ مِنَ الْمَاءِ. اسْتَغْمِلْ جَدْوَلَ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ 2 لِتَحْسِبَ عَدَدَ الْقَطْرَاتِ اللَّازِمَةِ لِتَطْهِيرِ كِمِّيَّاتِ الْمَاءِ الْمُسَجَّلَةِ فِي كُلِّ خَانَةٍ مِنَ الْجَدْوَلِ:

1L	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L	9L	كَمِيَّةُ الْمَاءِ
2				10	.....	14	.....	.....	عَدَدُ الْقَطْرَاتِ اللَّازِمَةِ

2 فِي بَدَايَةِ بُطُولَةِ لِكْرَةِ الْقَدَمِ، فَازَ فَرِيقٌ بِـ 8 مُبَارَيَاتٍ مُتَتَالِيَةٍ، أُحْسِبَ مَجْمُوعَ نِقَاطِهِ عِنْدَ كُلِّ جَوْلَةٍ عِلْمًا أَنَّ الْفَرِيقَ يَنَالُ 3 نِقَاطٍ مُقَابِلَ كُلِّ فَوْزٍ.



الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ	الْجَوْلَةُ
1	2	3	4	5	6	7	8	الْجَوْلَةُ
3	.....	.....	.....	15	.....	21	.....	عَدَدُ النِّقَاطِ

أَبْحَثُ سَجِّلْ فَرِيقَ لِكْرَةِ السَّلَةِ فِي شَوَاطِئِ الْمُبَارَاةِ 5 رَمِيَّاتٍ ذَاتِ 3 نِقَاطٍ، وَ 9 رَمِيَّاتٍ ذَاتِ نِقْطَتَيْنِ، وَ 4 سَلَّاتٍ ذَاتِ نُقْطَةٍ وَاحِدَةٍ. اكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَتَعَرَّفَ عَلَى عَدَدِ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا الْفَرِيقُ فِي هَذَا الشَّوْطِ.



الرَّمِيَّاتِ	رَمِيَّاتُ ذَاتِ 3 نِقَاطٍ	رَمِيَّاتُ ذَاتِ نِقْطَتَيْنِ	سَلَّاتُ ذَاتِ نُقْطَةٍ وَاحِدَةٍ
عَدَدُ نِقَاطِ كُلِّ رَمِيَّةٍ	.....	.....	.....
عَدَدُ نِقَاطِ الشَّوْطِ	نُقْطَةٌ		

أَتَمَّرُنْ

(2) عَبَّرْ بِالْغَرَامِ (g).

مِثَال: $6 \text{ kg } 12 \text{ g} = 6012 \text{ g}$

$2 \text{ kg } 150 \text{ g} = \dots\dots\dots$

$7 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$5 \text{ kg } 50 \text{ g} = \dots\dots\dots$

(1) عَبَّرْ بِالْكِيلُوغَرَامِ (kg) وَبِالْغَرَامِ (g).

مِثَال: $4750 \text{ g} = 4 \text{ kg} + 750 \text{ g}$

$7 \text{ 150 g} = \dots\dots\dots$

$2 \text{ 050 g} = \dots\dots\dots$

$3 \text{ 500 g} = \dots\dots\dots$

(2) عِنْدَمَا صَعَدَ أَمِينُ لِوَحْدِهِ عَلَى الْمِيزَانِ قَرَأَ $35 \text{ kg } 300 \text{ g}$

وَعِنْدَمَا صَعَدَ مَعَ رَائِدٍ قَرَأَ $56 \text{ kg } 800 \text{ g}$.

■ مَا هُوَ وَزْنُ رَائِدٍ؟

35.300



(3) وَزْنُ مِحْفَظَةِ مَرْيَمَ 3 745 g ، وَوَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى $4 \text{ kg } 275 \text{ g}$.

(1) مَا هُوَ وَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى بِالْغَرَامِ (g).

وَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى : $\dots\dots\dots \text{ g}$

(2) أَيُّ الْمِحْفَظَتَيْنِ أَثْقَلُ؟



أَبْحَثْ رَتِّبِ الْأَطْفَالَ الثَّلَاثَةَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخَفِّ.

(1)

(2)

(3)



أَتَمَّرُنْ

1

ارْبطُ بَيْنَ الْجَدَاءِ وَنَتِيجَتِهِ.

7×8	28	48	6×3
7×4	14	12	6×5
7×9	56	30	6×4
7×7	49	18	6×2
7×2	63	24	6×8

2

اسْتَغْنِ بِجَدَاوِلِ الضَّرْبِ السَّابِقَةِ، وَأَكْمِلْ جَدْوَلَ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ 8 .

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\times 8$	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

+ 8

أَبْحَثْ

اسْتَغْنِ بِجَدَاوِلِ الضَّرْبِ وَلَوْ أَنَّ كُلَّ جَدَائِنِ مُتَسَاوِيَيْنِ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ .

8×4	7×3	6×6	8×2	4×4	3×8	3×6
7×5	9×4	10×2	5×4	6×4	9×2	3×7

أَتَمَرُنْ

1 أَكْمِلْ مَا يَلِي:

	x	6	5	2
		4		
4 x .....	→	.....		
4 x .....	→	.....		
4 x 600	→	.....		
652 x 4	→	.....		

$$652 \times 4 = \dots$$

	x	4	3
		5	
5 x .....	→		.....
..... x 40	→		.....
43 x 5	→		.....

$$43 \times 5 = \dots$$

2 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ:

$$\begin{array}{r} 8742 \\ \times 5 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ \times 9 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 6 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 7 \\ \hline = . . \end{array}$$



أَبْحَثْ حَلِيمٌ وَسَلِيمٌ رِیَاضِيَّانِ . طَافَ حَلِيمٌ 5 مَرَّاتٍ حَوْلَ

مَلْعَبِ حَيْهَمَ، حَيْثُ طُولُ دَوْرَةِ الْمَلْعَبِ 160 m .

أَمَّا سَلِيمٌ فَقَامَ بِـ 4 دَوْرَاتٍ حَوْلَ مَلْعَبِ،

طُولُ دَوْرَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْهُ 200 m .

■ أَحْسِبِ الْمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا كُلُّ مِنْهُمَا .

■ أَيُّهُمَا قَطَعَ مَسَافَةً أَطْوَلَ؟

أَتَمَّرُنْ

1 أكتب حاصل الضرب دون إجراء العملية.

$138 \times 10 = \dots\dots\dots$

$66 \times 100 = \dots\dots\dots$

$7 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$99 \times 100 = \dots\dots\dots$

$87 \times 10 = \dots\dots\dots$

$16 \times 100 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$1 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$105 \times 10 = \dots\dots\dots$

2 أكمل ما يلي:

$\dots\dots \times 10 = 1050$

$\dots\dots \times 100 = 4000$

$670 \times \dots\dots = 6700$

$\dots\dots \times \dots\dots = 1530$

$\dots\dots \times \dots\dots = 7700$

$17 \times \dots\dots = 17$

أَبْحَثْ

بعد انتهاء الفترة المحددة للتضامن مع ذوي الأمراض المزمنة، فتح مدير المدرسة علبة التبرعات فوجد ما يلي:

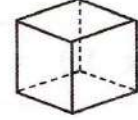
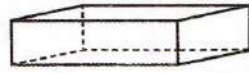
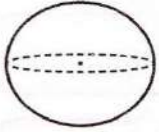


نوع القطع	عددّها	المبلغ
10 DA	92 قطعة	 DA
20 DA	100 قطعة	 DA
50 DA	10 قطع	 DA
100 DA	28 قطعة	 DA
200 DA	10 قطع	 DA
المبلغ الإجمالي الذي تبرّع به التلاميذ		 DA

■ أحسب المبلغ الذي تبرّع به التلاميذ.

أَتَمَّرُنْ

1 (1) اُكْتُبْ أَسْفَلَ كُلِّ مُجَسِّمٍ اسْمَهُ .



2 (2) أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ مَا يَأْتِي :

لِكُلِّ مِنَ الْمُكْعَبِ وَالْبِلَاطَةِ الْقَائِمَةِ رُؤُوسَ .

2 (2) عُلْبَةُ الْهَدِيَّةِ عَلَى شَكْلِ بِلَاطَةٍ قَائِمَةٍ، كُلُّ وَجْهِ مِنْ وَجُوهِهَا مُسْتَطِيلٌ .

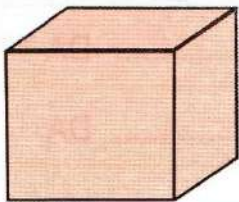


■ أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

عَدَدُ الْوُجُوهِ : عَدَدُ الرُّؤُوسِ :

عَدَدُ الْأَحْرُفِ :

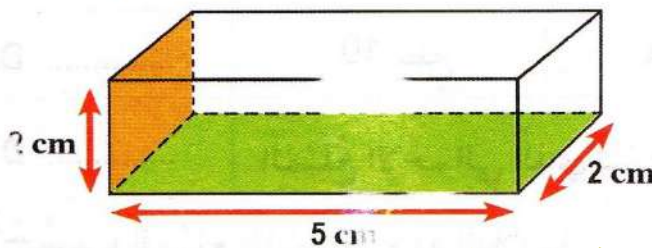
3 (3) أَكْمِلِ النَّصَّ الْآتِي بِالْمُفْرَدَاتِ : "حَرْفًا، رُؤُوسٍ، مُكْعَبًا، مُرَبَّعًا، وَجُوهٍ"



هَذَا الْمُجَسِّمُ لَهُ 8 وَ 12 وَ 6

كُلٌّ مِنْهَا وَيُسَمَّى

أَبْحَثُ أَرْسُمْ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ مَثِيلًا لِكُلِّ مِنَ الْوَجْهَيْنِ الْأَخْضَرِ وَالْبَنِيِّ .



أَتَمَرَّنْ

1 أَكْمِلْ لِتَجِدَ النَّتِيجَةَ نَفْسَهَا.

$$36 \times 4 = 36 \times 2 + 36 \times 2$$

$$36 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$36 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$36 \times 4 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$36 \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$36 \times 4 = 30 \times \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \times 4$$

$$30 \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \times 4 = 24$$

$$36 \times 4 = 120 + \dots\dots\dots$$

$$36 \times 4 = \dots\dots\dots$$

2 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْآتِيَةَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$$24 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$24 \times 6 = \dots\dots\dots$$

أَبْحَثْ
فِي السَّنَةِ 7 أَشْهُرَ ذَاتِ 31 يَوْمًا، يُرِيدُ مَجِيدُ أَنْ يَعْرِفَ مَجْمُوعَ الْأَيَّامِ لِهَذِهِ الْأَشْهُرِ، فَاسْتَغْمَلِ الطَّرِيقَةَ التَّالِيَةَ:

$$31 \times 7 = (30 \times 7) + (1 \times 7)$$

$$30 \times 7 = 210$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$210 + 7 = 280$$

■ تَأَكَّدْ مِنْ نَتِيجَةِ مَجِيدِ بِاسْتَغْمَالِ طَرِيقَتِكَ الْخَاصَّةِ.

2017		
جانفي	فيفري	مارس
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
أفريل	ماي	يون
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
جويلية	أوت	سبتمبر
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
أكتوبر	نوفمبر	دجنبر
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

أَتَمَّرْنُ



1 بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْعُمَالِ، أَرَادَتِ الْعَائِلَةُ تَكْرِيمَ الْآبِ .

تَشْتَرِي الْأُمُّ طَقْمًا ثَمَنُهُ 7500 DA .

تَشْتَرِي مَلِيكَةً لِأَبِيهَا هَدِيَّةً ثَمَنُهَا 400 DA .

يَشْتَرِي فَارِسٌ لِأَبِيهِ 3 أَقْلَامَ جَمِيلَةٍ ثَمَنُ الْوَاحِدِ 15 DA .

■ احْسَبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ لِشِرَاءِ مَا تُرِيدُهُ .

ثَمَنُ الْأَقْلَامِ هُوَ دِينَارًا .

=

الْمَبْلَغُ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ هُوَ دِينَارًا .

=

2 لِتَزْيِينِ غُرْفَةِ نَوْمِ الْأَطْفَالِ اشْتَرَتْ الْأُمُّ ، 4 لَوَحَاتٍ فَنِيَّةٍ، ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 750 DA .

وَسِتَارَيْنِ، ثَمَنُ الْوَاحِدِ 2400 DA، وَثَرِيًّا، ثَمَنُهَا 2000 DA .

■ احْسَبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ .

ثَمَنُ اللَّوَحَاتِ الْفَنِيَّةِ هُوَ دِينَارًا .

=

ثَمَنُ السِّتَارَيْنِ هُوَ دِينَارًا .

الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ هُوَ دِينَارًا .

=

أَبْحَثُ

لِانْتِخَابِ مُمَثِّلِ التَّلَامِيذِ فِي الْجَمْعِيَّةِ الرِّيَاضِيَّةِ، أَظْهَرَتْ عَمَلِيَّةُ الْفَرْزِ عَدَدَ الْأَصْوَاتِ الَّتِي تَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ مُتَرَشِّحٍ . أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَكْتَشِفَ الْفَائِزَ .

عَدَدُ الْأَصْوَاتِ						
اسْمُ الْمُتَرَشِّحِ	س1	س2	س3	س4	س5	المجموع
آمال	10	14	10	14	10	.....
رياض	10	10	10	10	15	.....

■ اسْتَغْمِلِ الْعَمَلِيَّةَ الْأَنْسَبَ وَ الْأَسْرَعَ لِحِسَابِ مَجْمُوعِ أَصْوَاتِ كُلِّ مُتَرَشِّحٍ .

الْمُتَرَشِّحُ الْفَائِزُ هُوَ تَحْصُلُ عَلَى صَوْتًا .

أَتَمَّرُنْ

1 (1) حَوِّلْ إِلَى اللَّتْر (L) . (2) حَوِّلْ إِلَى السَّنْتِيلِتْر (cL) .

$$3 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$7 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$2 \text{ L } 45 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$1 \text{ L } 3 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$200 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$135 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots \text{ cL}$$

$$1000 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$2000 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

			
50cL	✓	20cL	30cL
50L		20L	3L
			5L

2 ضَعِ الْإِشَارَةَ (✓) أَمَامَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ .



3 أَكْمِلْ بِكِتَابَةِ L أَوْ cL .

12

2

12

15

150

4 عَادَتِ الْأُمُّ مِنَ السُّوقِ وَأَخْضَرَتِ الْمُشْتَرِيَّاتِ الْمُبَيَّنَةَ فِي الْجَدُولِ التَّالِي :



سَعَةُ الْقَارُورَةِ	عَدَدُ الْقَارُورَاتِ	
100cL	5	الْحَلِيبُ
2L	6	الْمَاءُ
3L	1	صَابُونُ سَائِلِ

كَمْ لِتْرًا مِنَ السُّوَائِلِ أَخْضَرَتِ الْأُمُّ مِنَ السُّوقِ ؟

أَبْحَثْ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَكْوَابِ ذَاتِ 20cL الَّتِي يُمَكِّنُكَ مَلؤها مِنْ قَارُورَةٍ ذَاتِ 2L ؟

أَتَمَّرْنِ



1. لِلتَّجَارِ عُلْبَتَانِ لِلْمَسَامِيرِ، فِي الْعُلْبَةِ الْأُولَى 5 500 مِسْمَارٍ،
وَفِي الْعُلْبَةِ الثَّانِيَةِ 4 500 مِسْمَارٍ.
■ أَحْسِبْ عَدَدَ الْمَسَامِيرِ فِي الْعُلْبَتَيْنِ.

..... =

■ اُكْتُبِ النَّتِيجَةَ فِي الْجَدْوَلِ، ثُمَّ اكْتُبْهَا بِالْحُرُوفِ.
عَدَدُ الْمَسَامِيرِ فِي الْعُلْبَتَيْنِ هُوَ: مِسْمَارٍ
النَّتِيجَةُ بِالْحُرُوفِ

مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ	مَنْزِلَةُ الْآلَافِ
و	ع
م	آ

10 000 DA

2. لَوْنِ الْمَجَامِيعِ الَّتِي تُشَكِّلُ الْعَدَدَ

$$4220 + 3113 + 2542 + 125$$

$$2000 + 3000 + 2500 + 2500$$

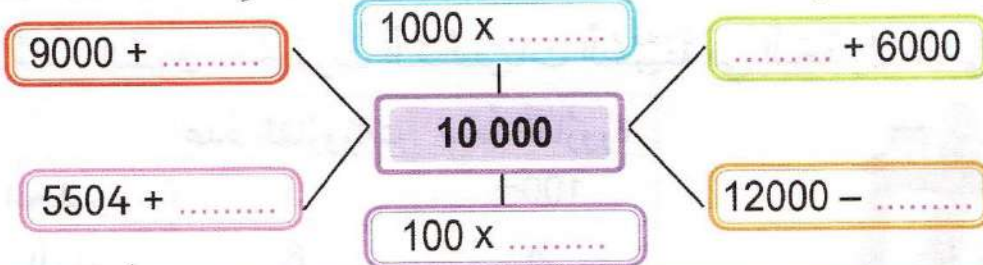
$$4000 + 4000 + 4000$$

$$8000 + 1000 + 500 + 300 + 200$$

$$2000 + 2000 + 5000 + 1000$$

$$1000 + 1000 + 1000 + 1000 + 1000$$

3. اُكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَاطِ لِتَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ 10 000 :



أَبْحَثْ

10 000 DA

ثَمِّنْ هَاتِفٍ نَقَّالٍ،

مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يَسْتَعْمِلُهَا



500 DA

سَلِيمٌ لِتَسْدِيدِ ثَمَنِهِ؟ 1- وَرَقَةً ذَاتَ

1000 DA

2- أَوْرَاقَ ذَاتَ

2000 DA

3- أَوْرَاقَ ذَاتَ

2000 و..... قِطْعَ ذَاتَ 200 DA

4- أَوْرَاقَ ذَاتَ

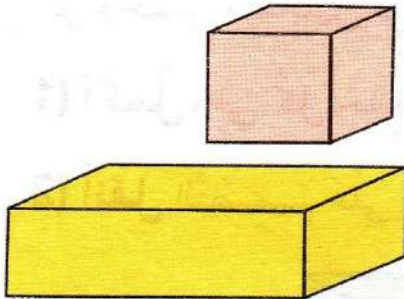
500 و..... قِطْعَ ذَاتَ 100 DA

5- وَرَقَةً ذَاتَ

أَتَمَّرُنْ

1

أَرْبِطِ الْمُجَسِّمَ

مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ
مُكَعَّبٍ

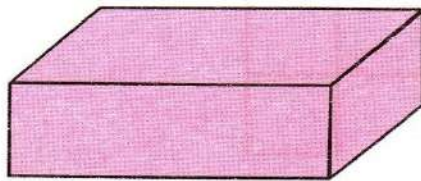
2

أَكْمِلِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِالْمُفْرَدَاتِ: "حَرْفًا، رُؤُوسٍ، مُسْتَطِيلٌ، وَجُوهٍ، مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ،"

لِهَذَا الْمُجَسِّمِ 8 وَ 12

و 6 كُلُّ مِنْهَا

وَيُسَمَّى



3

أَكْمِلِ بِكِتَابَةِ اسْمِ الْمُجَسِّمِ الْمَقْصُودِ.

لِكُلِّ حَرْفَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِيهِ نَفْسُ الطُّولِ.

وَكُلُّ وَجْهِهِ مِنْ جُوهِهِ مُسْتَطِيلَاتٌ.

إِنَّهُ:

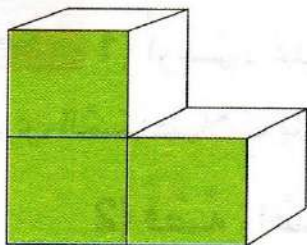
لَهُ 12 حَرْفًا مُتَسَاوِيَةً الطُّولِ.

وَكُلُّ وَجْهِهِ مِنْ جُوهِهِ مُرَبَّعٌ.

إِنَّهُ:

أَبْحَثْ

لَا حِظَّ الشَّكْلِ وَأَكْمِلْ مَا يَأْتِي:



الشَّكْلُ مُرَكَّبٌ مِنْ ثَلَاثَةِ

مَا عَدَدُ رُؤُوسِهِ؟

مَا عَدَدُ أَحْرَفِهِ؟

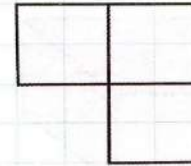
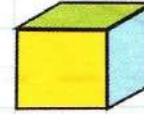
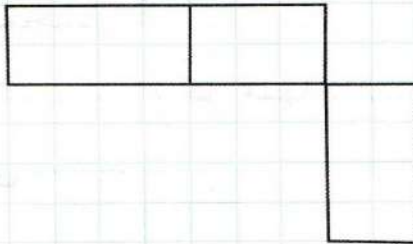
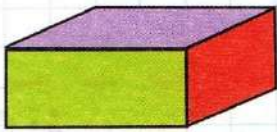
أَتَمَّرُنْ



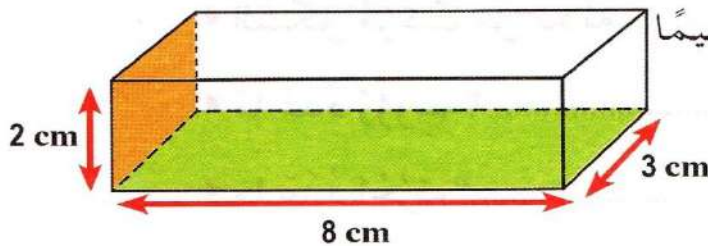
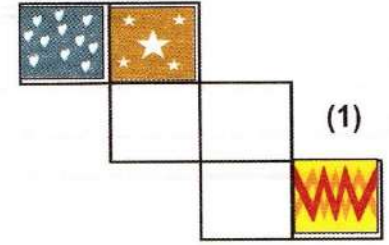
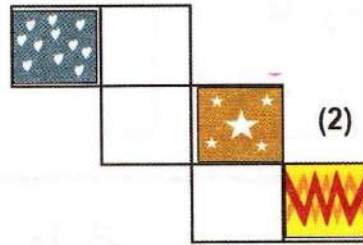
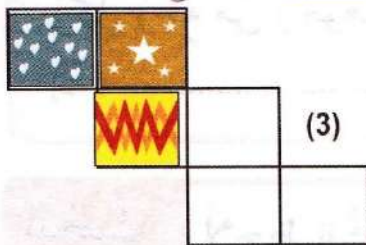
1 كُلُّ وَجْهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِي الْمُجَسِّمِ هُمَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

(1) أَكْمِلْ، فِي كُلِّ حَالَةٍ، تَصْمِيمَ الْمُجَسِّمِ وَلَوْنَهُ.

(2) انْقُلِ التَّصْمِيمَ عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، ثُمَّ قَصِّهِ وَاصْنَعِ الْمُجَسِّمَ.



2 أَيُّ مِنْ هَذِهِ التَّصَامِيمِ هُوَ لِهَذَا الْمُكْعَبِ؟



(1) ارْصُم، عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، تَصْمِيمًا

لِمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ.

(2) قَصِّهِ وَاصْنَعِ مِنْهُ مُجَسِّمًا.

أَبْحَثْ

أَتَمَّرْنِ



1 اسْتَعِنَ بِالْجَدُولِ وَأَمْلَأِ الْفَرَائِغَاتِ.

مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ			مَنْزِلَةُ الْأَلْفِ	
و	ع	م	أ	ع
0	0	5	0	1
.	.	.	.	.
1	0	0	0	1
.	.	.	.	.

10 500 :

وَاحِدٌ وَثَلَاثُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُ مِائَةٍ وَتِسْعَةُ عَشْرُونَ :

10 001 :

سَبْعَةُ وَعَشْرُونَ أَلْفًا وَثَمَانُ مِائَةٍ وَسِتَّةُ وَثَمَانُونَ :

2 أَكْمِلِ الْجَدُولَ.

الْعَدَدُ	رَقْمُ الْمِائَاتِ	عَدَدُ الْمِائَاتِ	رَقْمُ الْأَلْفِ	عَدَدُ الْأَلْفِ
30 863				
11 027				
92 470				
85 000				
57 841				

3 أَكْمِلِ الْفَرَاغَ حَسَبَ الْمِثَالِ.

48 643

4 عَشْرَاتِ الْأَلْفِ وَ8 وَحَدَاتِ الْأَلْفِ وَ6 مِائَاتٍ وَ4 عَشْرَاتٍ وَ3 وَحَدَاتٍ

16 780

40 025

بِاسْتِعْمَالِ الْأَعْدَادِ 1، 2، 3، 4، 5 أَكْمِلْ مَلَأَ الْخَانَاتِ الْفَارِغَةَ فِي الْجَدُولِ حَتَّى يَكُونَ الْمَجْمُوعُ فِي كُلِّ سَطْرِ وَفِي كُلِّ عَمُودٍ يُسَاوِي 15، دُونَ تَكَرُّارِ الرَّقْمِ فِي السَّطْرِ وَفِي الْعَمُودِ.

■ اِبْحَثْ عَنْ أَكْبَرِ عَدَدٍ فِي الْمَرْصُوفَةِ وَاكْتُبْهُ بِالْحُرُوفِ.

	4		2	5
		3		2
1	2		4	3
2	5			1
	3	2	1	

اِبْحَثْ

أَتَمَرَنُ

1 اربط بين العدد ومفكوكه النموذجي.

$$50\,000 + 5000 + 100 + 20 + 3$$

$$12\,470$$

$$(1 \times 10\,000) + (2 \times 1000) + (4 \times 100) + (7 \times 10)$$

$$43\,897$$

$$60\,000 + 10 + 9$$

$$60\,019$$

$$(2 \times 10\,000) + (1 \times 1000) + (4 \times 100) + 7$$

$$55\,123$$

$$40\,000 + 3000 + 800 + 90 + 7$$

$$21\,407$$

2 أكمل حسب المثال.

$$69\,523 = 60\,000 + 9000 + 500 + 20 + 3$$

$$69\,523 = (6 \times 10\,000) + (9 \times 1000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + 3$$

$$51\,708 = \dots\dots\dots$$

$$51\,708 = \dots\dots\dots$$

$$99\,999 = \dots\dots\dots$$

$$99\,999 = \dots\dots\dots$$

$$10\,001 = \dots\dots\dots$$

$$10\,001 = \dots\dots\dots$$

3 (1) بين المرتبة التي يمثلها الرقم 5 في الأعداد الآتية:

$$15\,340$$

$$53\,678$$

$$70\,548$$

..... مرتبة

..... مرتبة

..... مرتبة

(2) بين المرتبة التي يمثلها الرقم 0 في الأعداد الآتية:

$$84\,013$$

$$30\,174$$

$$22\,503$$

..... مرتبة

..... مرتبة

..... مرتبة

أَبْحَثُ

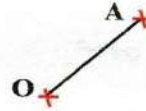
أكمل الفراغ بالعدد المناسب.

أضيف 240 عشرة إلى 10 549 أتحصل على أضيف آلاف إلى 41 732 أتحصل على 47 732.

أضيف 24 مئة إلى أتحصل على 12 732 أضيف ألفاً إلى 10 000 أتحصل على 90 000.

أَتَمَّرُنْ

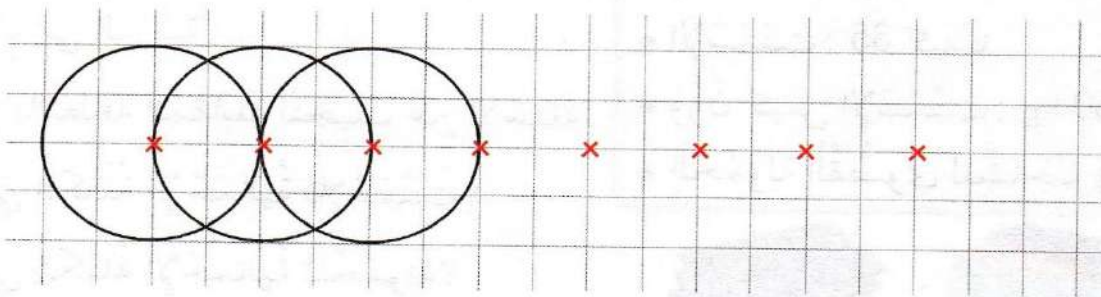
1 (أُرْسِمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَنِصْفُ قُطْرِهَا OA .



2 (أَكْمِلْ رَسْمَ الدَّائِرَةِ .



2 (أَكْمِلْ رَسْمَ الإِفْرِيزَةِ وَلَوْنُهَا .



2 (أُرْسِمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ B .



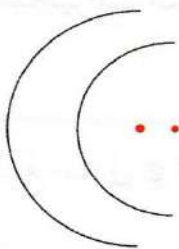
B

3 (1 (أُرْسِمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَنِصْفُ قُطْرِهَا 3 cm .

A

أَبْهَثْ

أَكْمِلْ رَسْمَ كُلِّ مِنَ الدَّائِرَتَيْنِ .



أَتَمَرْنُ

1 يَبْلُغُ طُولُ قَامَةِ مَرْيَمَ 138 cm، وَيَقِلُّ عَنْ طُولِ سَمِيرَ بِ 12 cm وَيَزِيدُ عَنْ طُولِ لَيْلَى بِ 4 cm وَ عَنْ طُولِ أَحْمَدَ بِ 7 cm. مَا هُوَ طُولُ قَامَةِ كُلِّ مِنْ سَمِيرَ وَلَيْلَى وَأَحْمَدَ؟



	أَحْمَدَ	لَيْلَى	سَمِيرَ	مَرْيَمَ
الطُّول				138 cm

■ أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ .

■ أَكْمِلْ مَلَأَ الْجَدُولِ

■ حَرِّرِ الْإِجَابَةَ فِي جُمْلٍ .

2 طَلَبَ مِنْ صَاحِبِ شَاحِنَةٍ أَنْ يَنْقُلَ مَوَادَّ الْبِنَاءِ إِلَى الْوَرَشَةِ .

■ اسْتَعِزْ بِالْبَطَاقَةِ الْمُقَابِلَةِ لِتُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ .

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْإِسْمَنْتِ؟

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْحُمُولَةِ؟

■ هَلْ يُمَكِّنُ لِلشَّاحِنَةِ نَقْلَ هَذِهِ الْحُمُولَةِ؟

■ بَرِّرْ إِجَابَتَكَ .



● وَزْنُ الْآجُرِ: 1 250 kg

● الْإِسْمَنْتُ: 35 كَيْسًا

● وَزْنُ كَيْسِ الْإِسْمَنْتِ: 50 kg

● الْحُمُولَةُ الْقُصْوَى لِلشَّاحِنَةِ 2 950 kg

3 عِنْدَ فَلَاحٍ شُجَيْرَاتُ تُفَّاحٍ وَبُرْتُقَالٍ وَلَيْمُونٍ . عَدَدُ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ 77 شُجَيْرَةً .

عَدَدُ شُجَيْرَاتِ التُّفَّاحِ أَقَلُّ بِ 25 شُجَيْرَةً مِنْ عَدَدِ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ، وَأَكْثَرُ مِنْ شُجَيْرَاتِ اللَّيْمُونِ بِ 20 شُجَيْرَةً .



■ مَا هُوَ عَدَدُ شُجَيْرَاتِ التُّفَّاحِ؟ وَمَا هُوَ عَدَدُ شُجَيْرَاتِ اللَّيْمُونِ؟

أَبْحَثْ

وَضَعَ عَادِلُ 6 kg 750 g مِنَ الْبَطَاطَا فِي صُنْدُوقٍ ،

وَزْنُ الصُّنْدُوقِ مَعَ الْبَطَاطَا 8 320 g ، مَا هُوَ وَزْنُ الصُّنْدُوقِ فَارِغًا؟



أَتَمَّرْنُ

1 قَارِنْ بَيْنَ هَذِهِ الْأَعْدَادِ، وَضَعْ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ (> ، <).

68705 68075

40000 39999

11300 11341

74401 72401

59842 79300

93650 93543

2 (1) رَتِّبْ هَذِهِ الْأَعْدَادَ تَصَاعُديًّا.

76 130 ؛ 34 529 ؛ 12 301 ؛ 87 437 ؛ 60 001

..... < < < <

2 (2) رَتِّبْ هَذِهِ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا.

25 782 ؛ 16 346 ؛ 48 465 ؛ 99 802 ؛ 25 872

..... > > > >

3 (1) لَاحِظْ وَأَكْمِلْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ.

10 100

10 200

.....

.....

10 500

.....

2 (2) أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الَّذِي قَبْلَهُ وَبِالْعَدَدِ الَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً.

..... > 50 016 >

..... > 66 000 >

..... > 43 210 >

..... > 96 000 >

أَبْحَثْ

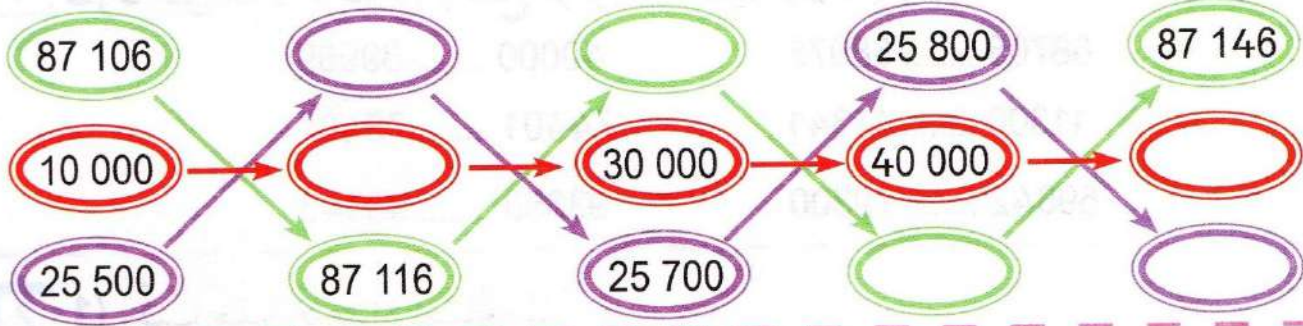
◀ أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 5 أَرْقَامٍ: رَقْمٌ وَحْدَاتِي هُوَ 2، رَقْمٌ عَشْرَاتِي ضِعْفُ رَقْمِ وَحْدَاتِي، وَرَقْمٌ مِائَاتِي نِصْفُ رَقْمِ عَشْرَاتِي بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ، أَمَّا رَقْمُ آلَافِي فَهُوَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِ أَحَادِي وَعَشْرَاتِي وَمِائَاتِي، وَرَقْمُ عَشْرَاتِ آلَافِي عَدَدُ زَوْجِي بَيْنَ 6 وَ 10. ■ مَنْ أَنَا؟ ابْحَثْ عَنِّي.

.....



أَتَمَّرُنْ

1 أَتَمِّمُ مُتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ.



2 تَنْتِجُ مَلْبَنَةً 10 500 عُلْبَةً حَلِيبٍ فِي الْيَوْمِ.

■ مَثَلٌ عَلَى هَذَا الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ عَدَدُ الْعُلْبِ الْمُنْتَجَةِ حَسَبَ كُلِّ فِتْرَةٍ:

7 أَيَّامٍ	6 أَيَّامٍ	5 أَيَّامٍ	4 أَيَّامٍ	3 أَيَّامٍ	يَوْمَانِ	يَوْمٌ وَاحِدٌ
.....	63 000	.....	42 000	.....	.....	10 500

+ 10 500

3 اخْتَرِ مِنْ بَيْنِ هَذِهِ الْأَعْدَادِ مَا يُنَاسِبُ لِتَكُونُ مُتَالِيَةَ أَعْدَادٍ تَصَاعِدِيًّا عَلَى هَذَا الْمُسْتَقِيمِ

الْمُدْرَجُ: 11 030 12 070 12 040 21 050 12 090 12 060
12 080 12 050 12 802 12 100 12 500



أَبْحَثْ

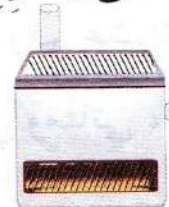
هَذِهِ أَجْهَزَةٌ كَهْرُو مَنْزِلِيَّةٌ مُرَتَّبَةٌ بِحَسَبِ أَثْمَانِهَا، بِحَيْثُ يَزِيدُ ثَمَنُ الْجِهَازِ بِـ 6000 دِينَارٍ عَنِ الْجِهَازِ الْمَعْرُوضِ عَلَى يَسَارِهِ، أَكْتُبِ السَّعْرَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ جِهَازٍ.



..... DA



..... DA



30 000 DA



..... DA



..... DA

أَتَمَّرُنْ

1 لَاحِظِ الْمِثَالَ ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأَ الْخَانَتَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



04 : 15

16 : 15







تَوَقَّيْتُ بَدْءَ
حِصَّةِ الرُّسُومِ
الْمُتَحَرِّكَةِ.



h



h

تَوَقَّيْتُ نِهَآيَةَ
حِصَّةِ الرُّسُومِ
الْمُتَحَرِّكَةِ.

2 أَمِينُ يُشَاهِدُ الرُّسُومَ الْمُتَحَرِّكَةَ.

1 لَاحِظِ الصُّورَةَ ثُمَّ

اُكْتُبْ تَوَقَّيْتُ بَدْءِ الْحِصَّةِ وَتَوَقَّيْتُ نِهَآيَتِهَا.

2 مَا هِيَ مُدَّةُ حِصَّةِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ؟

بَعْدَ الظُّهْرِ



صَبَاحًا



3 تَفْتَحُ قَاعَةَ مَكْتَبَةِ الْبَلَدِيَّةِ صَبَاحًا مِنْ التَّاسِعَةِ (9 h) إِلَى
مُنْتَصَفِ النَّهَارِ (12 h)، وَبَعْدَ الظُّهْرِ مِنْ (13 h 30)
إِلَى (17 h).

أ) ارْسُمْ عَقَارِبَ السَّاعَةِ لِتُشِيرَ إِلَى أَوْقَاتِ عَمَلِ الْمَكْتَبَةِ.

ب) كَمْ سَاعَةً فِي الْيَوْمِ تَبْقَى الْمَكْتَبَةُ مَفْتُوحَةً؟



10 h ?

..... min



13 h ?

..... min



16 h ?

..... min



12 h ?

..... min

أَبْحَثْ كَمْ دَقِيقَةً مَرَّتْ مِنْذُ

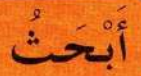
التَّوَقُّيْتِ الْمَكْتُوبِ تَحْتَ

السَّاعَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ؟

1

21 000 هو 10 500 (3)

2



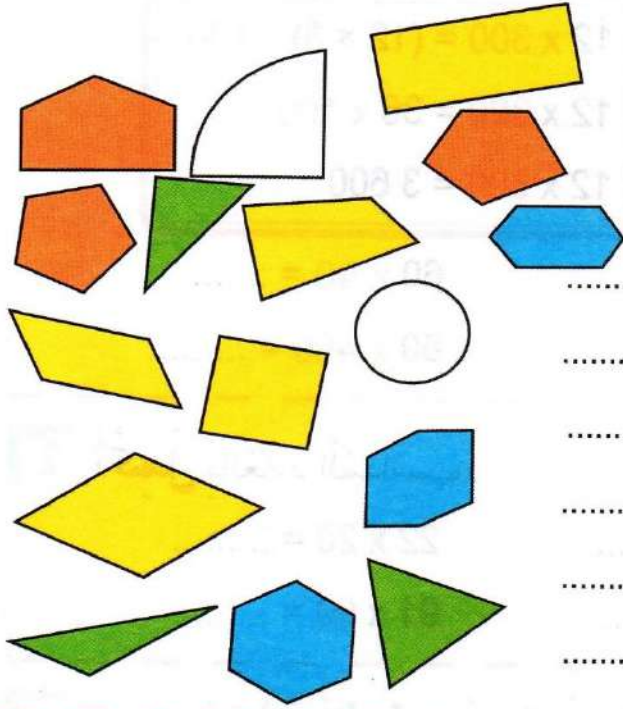
طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْمَسْجِدِ وَالْمَدْرَسَةِ هُوَ: مِثْرًا.



أَتَمَّرُنْ

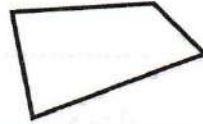
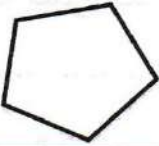
1 اسْتَعْمَلْ رَائِدُ الْأَلْوَانِ لِتَصْنِيفِ هَذِهِ الْأَشْكَالِ.

أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ بِمَا يُنَاسِبُ:
"مُضَلَّعَاتٍ، مَثَلَّثٌ، رُبَاعِيٌّ، خُمَاسِيٌّ، سِدَاسِيٌّ،
لَيْسَتْ مُضَلَّعَاتٍ".



..... الْأَشْكَالُ الَّتِي لَمْ يُلَوَّنْهَا هِيَ
..... الْأَشْكَالُ الَّتِي لَوَّنَهَا هِيَ
..... كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَخْضَرِ هُوَ
..... كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَصْفَرِ هُوَ
..... كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْبُنْيِ هُوَ
..... كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَزْرَقِ هُوَ

2 أَكْمِلْ وَصْفَ كُلِّ شَكْلٍ مِنَ الشَّكْلَيْنِ.



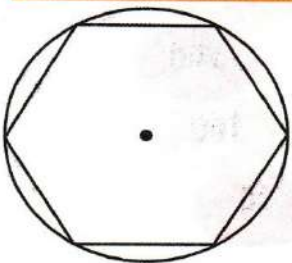
لَهُ 5 وَ أَضْلَاعٍ
وَ زَوَايَا.
وَيُسَمَّى

لَهُ رُؤُوسٌ وَ 4
وَ زَوَايَا.
وَيُسَمَّى

أَبْحَثْ

أَكْمِلْ كِتَابَةَ وَصْفٍ لِهَذَا الشَّكْلِ؟

يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ



أَتَمَّرُنْ

1 أَحْسِبِ الْجَدَائِاتِ حَسَبِ الْمِثَالِ .

$$63 \times 20 = (63 \times 2) \times 10$$

$$63 \times 20 = 126 \times 10$$

$$63 \times 20 = 1260$$

$$12 \times 300 = (12 \times 3) \times 100$$

$$12 \times 300 = 36 \times 100$$

$$12 \times 300 = 3600$$

$$53 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 30 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 40 = \dots\dots\dots$$

$$53 \times 200 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 300 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 400 = \dots\dots\dots$$

2 أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

$$84 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$38 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$22 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$62 \times 40 = \dots\dots\dots$$

$$16 \times 400 = \dots\dots\dots$$

$$91 \times 50 = \dots\dots\dots$$

3 اشترى مُحَمَّدٌ قَامُوسًا ، فَدَفَعَ لِلْمَكْتَبِيِّ 18 قِطْعَةً ذَاتَ 50 دِينَارًا .

■ أَحْسِبْ ثَمَنَ الْقَامُوسِ .



ثَمَنُ الْقَامُوسِ هُوَ دِينَارٍ .

6400

اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ وَالْإِشَارَتَيْنِ $\times$ وَ $=$ لِتَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ
بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ :

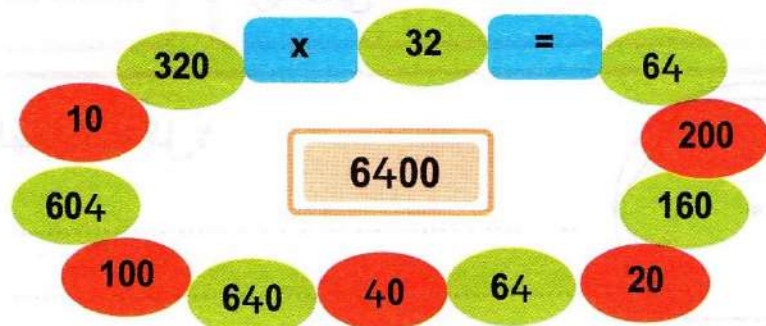
$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$



أَتَمَرَّنْ

1 اِمْلَأِ الْجَدَاوِلَ لِتُنْجِزَ عَمَلِيَّاتِ بِاسْتِعْمَالِ الْحَاسِبَةِ.

■ لِحِسَابِ : $59 + 36 = \dots\dots$

أَضْغُطْ عَلَى	on	5	9	+	3	6	=
أَقْرَأْ عَلَى الشَّاشَةِ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

■ لِحِسَابِ : $67 - 43 = \dots\dots$

أَضْغُطْ عَلَى	on	6	7	-	4	3	=
أَقْرَأْ عَلَى الشَّاشَةِ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

■ لِحِسَابِ : $45 \times 21 = \dots\dots$

أَضْغُطْ عَلَى	on	4	5	x	2	1	=
أَقْرَأْ عَلَى الشَّاشَةِ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2 اسْتَغْمِلِ الْحَاسِبَةَ، وَلَوِّنِ الْعَمَلِيَّةَ الصَّحِيحَةَ.

$135 - 78 = 57$

$12 \times 16 = 192$

$56 - 23 = 33$

$26 \times 9 = 234$

$183 + 15 = 200$

$18 + 37 = 56$

أَبْحَثْ

اشْتَرَى أَمِينٌ مِنْ عِنْدِ الْخَبَّازِ 7 هِلَالِيَّاتٍ بِـ 15 دِينَارًا
لِلْهَلَالِيَّةِ الْوَاحِدَةِ. أَخَذَ الْخَبَّازُ الْحَاسِبَةَ وَحَسَبَ الثَّمَنَ بِسُرْعَةٍ.
لَمَّا وَصَلَ أَمِينٌ إِلَى الْبَيْتِ، أَخَذَ حَاسِبَتَهُ وَأَرَادَ أَنْ يَقُومَ بِنَفْسِ
الْعَمَلِيَّةِ الَّتِي قَامَ بِهَا الْخَبَّازُ.

■ فِي رَأْيِكَ مَا هِيَ الْأَزْرَارُ الَّتِي سَيَضْغُطُ عَلَيْهَا أَمِينٌ؟

■ أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ بِالْحَاسِبَةِ.



أَتَمَّرْنُ

فَارِقُ الْكُتْلَةَ	الْحَيَوَانَ الْأَخْفَ	الْحَيَوَانَ الْأَثْقَلَ
.....	الفيل : 2 880 kg	وَحِيدُ الْقَرْنِ : 3 600 kg
.....	الزَّرَافَةُ : 1 400 kg	الفيل : 2 700 kg
.....	الزَّرَافَةُ : 1 400 kg	وَحِيدُ الْقَرْنِ : 3 600 kg

1 أَكْمِلْ مَلَأَ الْجَدُولَ .

لَا تَنْسَ التَّحْوِيلَ إِلَى نَفْسِ
الرَّحْدَةِ .



2 اشْتَرَيْتِ الْأُمَّ 4 kg مِنَ الْبَطَاطَا وَ 1 500 g مِنَ الْجَزَرِ
وَ 2 kg 500 g مِنَ الطَّمَاظِمِ .
■ مَا هِيَ كُتْلَةُ كُلِّ الْمُشْتَرِيَّاتِ ؟

3 قَرَأَ أَحْمَدُ الْفَصْلَ الْأَوَّلَ وَالْفَصْلَ
الثَّانِي مِنَ الْكِتَابِ .
■ كَمْ صَفْحَةً بَقِيَتْ لَهُ ؟

- ◀ عَدَدُ صَفَحَاتِ الْكِتَابِ 128 صَفْحَةً .
- ◀ الْفَصْلُ الْأَوَّلُ 18 صَفْحَةً .
- ◀ الْفَصْلُ الثَّانِي 21 صَفْحَةً .



4 فِي رِحْلَةٍ بِالْحَافِلَةِ رَكِبَ فِي إِحْدَى الْمَحَطَّاتِ 7 أَشْخَاصَ وَلَمْ يَنْزِلْ أَحَدٌ . وَهَكَذَا أَصْبَحَ
عَدَدُ الرُّكَّابِ 63 . كَمْ كَانَ عَدَدُ الرُّكَّابِ قَبْلَ هَذِهِ الْمَحَطَّةِ ؟

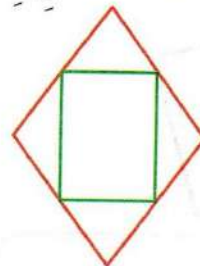
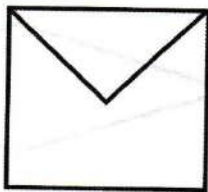


أُبْحَثُ
يَحْتَوِي بِرْمِيلٌ عَلَى 125 L مِنَ الزَّيْتِ . يُرِيدُ الْبَائِعُ إِفْرَاغَهَا فِي صَفَائِحَ سِعَةٍ
كُلِّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا 12 L . مَا هُوَ عَدَدُ الصَّفَائِحِ الَّتِي يَسْتَطِيعُ مَلَأُهَا ؟
وَكَمْ سَيَبْقَى لَهُ ؟



أَتَمَّرُنْ

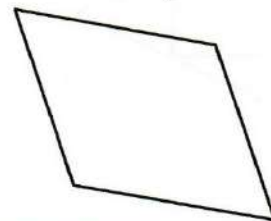
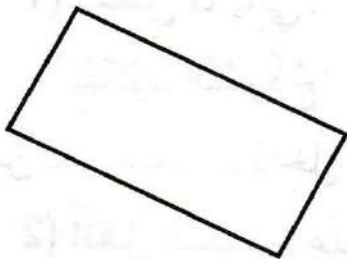
1 أَكْمِلْ وَصَفَ الشَّكْلِ بِاسْتِعْمَالِ الْمُفْرَدَاتِ الْمُنَاسِبَةِ.



يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
 دَاخِلٌ وَمَشْتَرِكٌ فِي

يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
 دَاخِلٌ

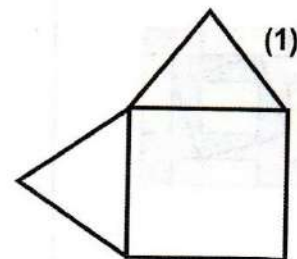
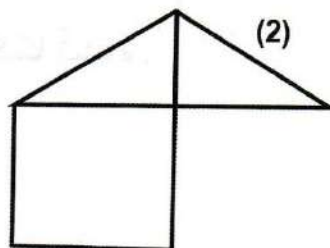
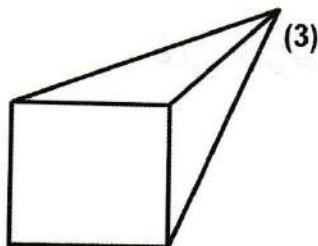
2 أَكْمِلْ بِطَاقَةِ تَعْرِيفِ كُلِّ شَكْلٍ.



هَذَا الشَّكْلُ هُوَ:
 لَأَنَّ

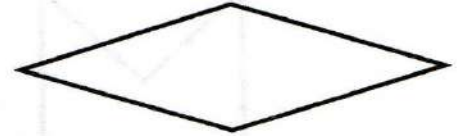
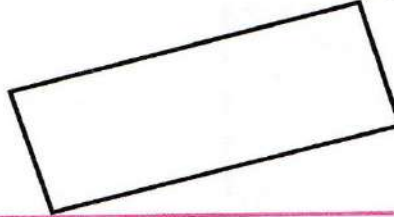
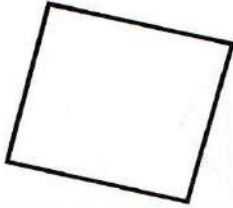
هَذَا الشَّكْلُ هُوَ:
 لَأَنَّ

أَبْحَثْ
 لَأَيِّ شَكْلٍ هَذَا الْوَصْفُ؟ «يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُثَلَّثَيْنِ وَمُرَبَّعٍ. الْمُثَلَّثَانِ مُشْتَرِكَانِ فِي ضِلْعٍ. وَكُلٌّ مِنَ الْمُثَلَّثَيْنِ يَشْتَرِكُ مَعَ الْمُرَبَّعِ فِي ضِلْعٍ». إِنَّهُ الشَّكْلُ رَقْمُ



أَتَمَّرُنْ

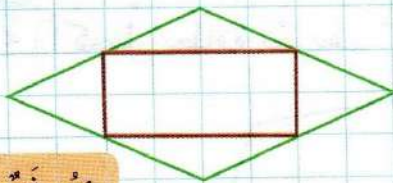
1 أَكْمِلْ بِطَاقَةِ تَعْرِيفِ كُلِّ رُبَاعِيٍّ.



الاسم:
كُلُّ أَضْلَاعِهِ:
كُلُّ زَوَايَاهُ:

الاسم:
الضَّلَعَانِ الْمُتَقَابِلَانِ:
كُلُّ زَوَايَاهُ:

الاسم:
كُلُّ أَضْلَاعِهِ:
زَوَايَاهُ لَيْسَتْ:



نَمُودَجْ

2 (1) أَكْمِلْ مَا يَأْتِي.

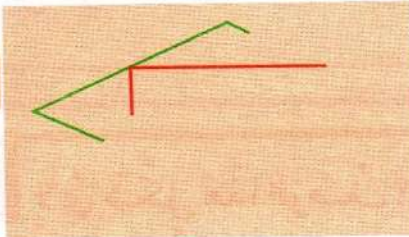
يَتَكَوَّنُ النَّمُودَجُ

مِنْ دَاخِلِ

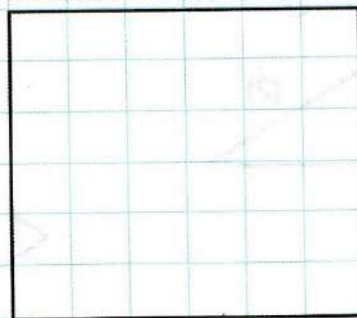
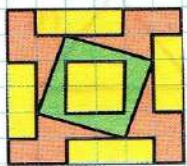
2 (2) اُنْقُلِ النَّمُودَجَ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ بِدَءًا

مِنَ النُّقْطَةِ الْخَضْرَاءِ.

وَرَقَّةُ الْعَمَلِ



3 (3) أَكْمِلْ رَسْمَ النَّمُودَجِ عَلَى وَرَقَةِ الْعَمَلِ.



أَبْحَثْ أَكْمِلْ تَكْبِيرَ النَّمُودَجِ

عَلَى الْمَرْصُوفَةِ، وَلَوْنٌ كَمَا تَشَاءُ.

أَتَمَرْنُ

1 لَاحِظِ الْمِثَالَ وَأَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْآتِيَّةَ.

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 43 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$136 \times 3 \longrightarrow 408$$

+

$$136 \times 40 \longrightarrow 5540$$

$$136 \times 43 \longrightarrow = 5948$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 21 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$..... \times \longrightarrow$$

+

$$..... \times \longrightarrow$$

$$..... \times \longrightarrow =$$

2 لَاحِظِ الْمِثَالَ وَأَكْمِلِ الْعَمَلِيَّاتِ.

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 61 \\ \hline 245 \end{array}$$

$$+ 1470$$

$$= 14945$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ \times 27 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 32 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 15 \\ \hline = . . \end{array}$$



أَبْحَثُ يَمْلِكُ فَلَاحٌ فِي وَاحْتِهِ 17 صَفًّا مِنَ النَّخِيلِ،

فِي كُلِّ صَفٍّ 32 نَخْلَةً.

■ أَحْسِبْ عَدَدَ النَّخْلَاتِ فِي هَذِهِ الْوَاحَةِ؟

يَجْنِي الْفَلَاحُ 40 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الثَّمَرِ مِنْ كُلِّ نَخْلَةٍ

■ أَحْسِبْ وَزْنَ الثَّمَرِ الَّذِي يَجْنِيهِ الْفَلَاحُ.

أَتَمَّرْنُ

1 أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ حَسَبِ الْمِثَالِ الَّذِي يُقَابِلُهَا.

$$36 + 19 = (36 + 20) - 1$$

$$\begin{array}{r} 36 + 20 = 56 \\ 56 - 1 = 55 \end{array}$$

$$135 + 11 = (135 + 10) + 1$$

$$\begin{array}{r} 135 + 10 = 145 \\ 145 + 1 = 146 \end{array}$$

$$48 + 19 = (\dots + \dots) - \dots$$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots - \dots = \dots \end{array}$$

$$201 + 11 = (\dots + \dots) + \dots$$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = \dots \end{array}$$

$$8 \times 11 = 8 \times (10 + 1) = (8 \times 10) + (8 \times 1)$$

$$= 80 + 8 = 88$$

$$15 \times 11 = \dots$$

$$= \dots$$

$$27 \times 11 = \dots$$

$$= \dots$$

2 أَحْسِبْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

أَبْحَثُ
■ أَعْطَتِ الْأُمُّ لِابْنِهَا قَائِمَةَ مُشْتَرِيَّاتٍ لِيُحْضِرَهَا.
■ أَقْرَأِ الْجَدُولَ، وَاحْسِبْ ثَمَنَ كُلِّ الْمُشْتَرِيَّاتِ بِأَسْرَعَ طَرِيقَةٍ.



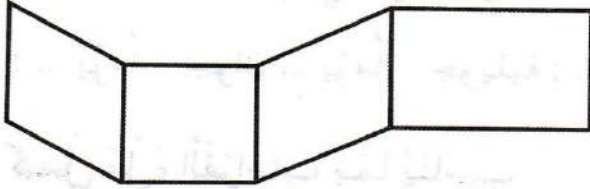
المُشْتَرِيَّاتِ	الْعَدَدُ	ثَمَنُ الْقِطْعَةِ الْوَاحِدَةِ	الثَّمَنُ الْكُلِّي
خَمِيرَةٌ حَلَوِيَّاتِ	11	15 دِينَارًا	 دِينَارًا
بَيْضُ	20	11 دِينَارًا	 دِينَارًا
يَاغُورَتِ	9	20 دِينَارًا	 دِينَارًا
خُبْزُ	5	10 دِينَارًا	 دِينَارًا
الْمَبْلَغُ الَّذِي يَدْفَعُهُ لِلْبَائِعِ			 دِينَارًا

أَتَمَّرُنْ

1 لَوْنُ عَلَى الشَّكْلِ الْمُرَبَّعِ بِالْأَحْمَرِ .

- وَالْمُسْتَطِيلَ بِالْأَخْضَرِ .

- وَالْمُعِينِ بِالْبُنْيِ .



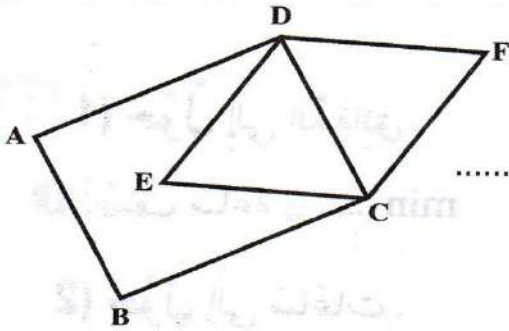
2 يُشِيرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نُقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ .

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ABCD ؟

◀ بَرِّزْ إِجَابَتَكَ

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ECFD ؟

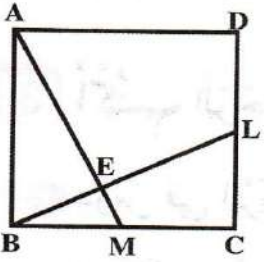
◀ بَرِّزْ إِجَابَتَكَ



3 يُشِيرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نُقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ .

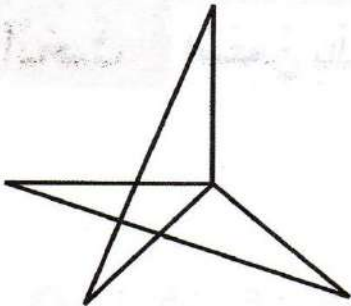
■ تَحَقَّقْ، بَوَضِعِ رَمَزِ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ، أَنَّ فِي الشَّكْلِ ثَلَاثَةَ مُثَلَّثَاتٍ كُلُّ مِنْهَا قَائِمُ الزَّاوِيَةِ .

■ اذْكُرْ هَذِهِ الْمُثَلَّثَاتِ وَ وَ



أَبْحَثْ

ما عدد المثلثات في هذا الشكل؟



أَتَمَرَنُ

1 (1) أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَيَّامِ فِي كُلِّ شَهْرٍ.

مارس: ... يَوْمًا جوان ... يَوْمًا جويلية: ... يَوْمًا سبتمبر: ... يَوْمًا ديسمبر: ... يَوْمًا

(2) أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَ بِمَا يُنَاسِبُ.

سَنَةٌ وَاحِدَةٌ = أُسْبُوعًا، سَنَةٌ وَاحِدَةٌ = يَوْمًا، أُسْبُوعٌ وَاحِدٌ = سَاعَةً

$$1h = 60 \text{ min}$$

$$24h = \text{يَوْمٌ وَاحِدٌ}$$

2 (1) حَوِّلْ إِلَى الدَّقَائِقِ.

1 نِصْفُ سَاعَةٍ = min 2 رُبْعُ سَاعَةٍ = min 3 1h 35 min = min

(2) حَوِّلْ إِلَى سَاعَاتٍ.

1 نِصْفُ يَوْمٍ = h 2 يَوْمٌ وَنِصْفٌ = h 3 ثَلَاثَةُ أَيَّامٍ = h

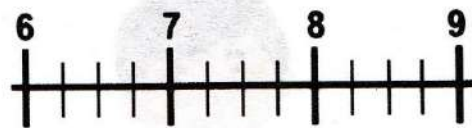
3 أَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ: h, min.

1 دَرْسٌ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ: 45 2 يَوْمٌ وَاحِدٌ: 24

3 مُبَارَاةٌ فِي كُرَةِ الْقَدَمِ: ... 30 ... 1 4 نَوْمٌ لَيْلَةً: 10

5 الْإِسْتِرَاحَةُ فِي الْمَدْرَسَةِ: 15 6 وَجْبَةُ الْغَدَاءِ: 30

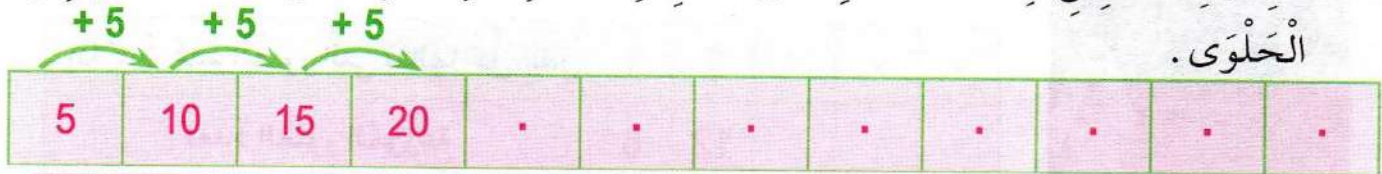
أَبْحَثْ اسْتَغْنِ بِالْمُخَطَّطِ الْمُقَابِلِ لِقِيَاسِ الْمُدَدِ التَّالِيَةِ:



1 بَيْنَ 6h 45 وَ 7h 45 2 بَيْنَ 6h 30 وَ 7h 15 3 بَيْنَ 7h وَ 8h 45.

أَتَمَّرُنْ

1 في عيد الفطر، حَضَرَتْ أُمُّ مُنِيرٍ 60 حَبَّةَ حَلْوَى، تُرِيدُ أَنْ تُوزَّعَهَا عَلَى 5 عَائِلَاتٍ مِنَ الْجِيرَانِ، أَكْمِلِ كِتَابَةَ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ لِتَكْتَشِفَ حِصَّةَ كُلِّ عَائِلَةٍ مِنَ الْحَلْوَى.



حِصَّةُ كُلِّ عَائِلَةٍ مِنَ الْحَلْوَى هِيَ : حَبَّةَ حَلْوَى. لِأَنَّ $60 = \dots \times 5$



2 خِلَالَ شَهْرِ رَمَضَانَ، رَتَّلْتُ مُنَى 32 سُورَةً، كَانَتْ تُرْتَلُّ كُلَّ يَوْمٍ 4 سُورٍ. أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَكْتَشِفَ عَدَدَ الْأَيَّامِ الَّتِي رَتَّلْتُ فِيهَا مُنَى الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ.

1	2							عَدَدُ الْأَيَّامِ
4	8						32	عَدَدُ السُّورِ

أَبْحَثْ لَوْنِ الْخَانَةِ الَّتِي تَدُلُّ عَلَى الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

513	84	12	لِبَائِعِ أَزْهَارٍ 96 زَهْرَةً، يُرِيدُ تَشْكِيلَ بَاقَاتِ ذَاتِ 8 أَزْهَارٍ. مَا هُوَ عَدَدُ الْبَاقَاتِ الَّتِي يَسْتَطِيعُ تَشْكِيلُهَا؟
91	07	10	قَطَفَ بُسْتَانِيٍّ 105 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْبُرْتَقَالِ، وَضَعَهَا فِي صَنَادِيقِ ذَاتِ 15 كِيلُوغَرَامًا. مَا هُوَ عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الْمَمْلُوءَةِ؟
15 000	10 000	30 000	لِشْرَاءِ 4 حَوَاسِيِبَ، دَفَعَ مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ 120 000 دِينَارٍ. مَا هُوَ ثَمَنُ الْحَاسُوبِ الْوَاحِدِ؟

أَتَمَرْنُ



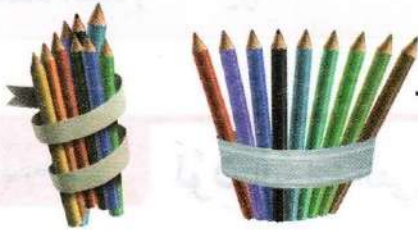
1 تقاسم 6 أطفال 32 صورةً للمُدن الجزائرية بالتساوي فيما بينهم.
■ أحسب عدد الصور التي يتحصل عليها كل طفل.

·	·	·	2	1	إذا كان عدد الصور التي ينالها كل طفل
·	·	·	12	6	فعدد الصور الموزعة
·	·	·	·	26	عدد الصور المتبقية = 08



◀ عدد الصور عند كل طفل هو: صور.
لأن: = (..... x) +
◀ عدد الصور المتبقية هو:

2 تتسع حاملَة أقلام لـ 9 أقلام، أحسب عدد حاملات الأقلام التي يمكن ملؤها بـ 47 قلمًا، وما هو الباقي؟
 $47 = (9 \times \dots) + \dots$



قال فريد يمكن ملء 4 حاملات للأقلام و يبقى 11 قلمًا .

■ صحح الخطأ لفريد .

◀ يمكن ملء حاملات للأقلام و يبقى

أَبْحَثُ في اليوم العالمي للشجرة، أراد مدير مدرسة غرس 63 شجيرة على طول محيط المدرسة، فكلّف 21 تلميذًا من قسم السنة الثالثة، ووزع عليهم نفس عدد الشجيرات .



■ كم شجيرة غرس كل تلميذ؟

◀ عدد الشجيرات التي غرسها

كل تلميذ هو: ، لأن: $63 = \dots \times \dots$

أَتَمَّرْنُ



1 في الدُّولَابِ 7 أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ الْبَيْضَاءِ، وَ9 أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ الْحُمْرَاءِ وَ5 قُمْصَانٍ.

■ كَمْ زَوْجًا مِنَ الْجَوَارِبِ فِي الدُّولَابِ؟

- أَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ الْجَوَارِبِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ.
- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.
- أَكْتُبْ جُمْلَةً الْإِجَابَةِ.



2 اشْتَرَى أَحْمَدُ 3 أَكْيَاسٍ حَلِيبٍ بِ 75 DA وَ4 خُبْزَاتٍ بِ 32 DA وَجَرِيدَةً بِ 20 DA.

■ مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ أَحْمَدُ؟

- أَحْدُدِ الْمُشْتَرِيَّاتِ وَثَمِّنْ كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهَا.
- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.
- أَكْتُبْ جُمْلَةً الْإِجَابَةِ.



3 فِي الْمَرْعَةِ 12 بَطَّةً وَ27 دَجَاجَةً وَ19 وَزَةً وَ20 خُرُوفًا.

■ كَمْ طَيْرًا فِي الْمَرْعَةِ؟

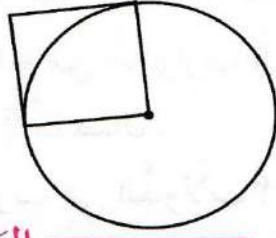
- أَحْدُدِ الطُّيُورَ الْمَوْجُودَةَ فِي الْمَرْعَةِ وَعَدِّ كُلَّ نَوْعٍ.
- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.
- أَكْتُبْ جُمْلَةً الْإِجَابَةِ.



أَبْحَثْ تَرِيدُ لَيْلَى وَضَعَ 30 كُوبًا فِي عُلْبٍ بِحَيْثُ يَكُونُ نَفْسُ عَدَدِ الْأَكْوَابِ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ. مَا هُوَ عَدَدُ الْعُلْبِ اللَّازِمَةِ، إِذَا كَانَ عَدَدُ الْأَكْوَابِ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ أَكْبَرَ مِنْ 3؟ اشرح.

أَتَمَّرْنِ

1 لَاحِظِ الشَّكْلَ وَاقْرَأِ الْبَرْنَامَجِينَ بِتَمَعْنٍ .



الْبَرْنَامَجُ 2

- ◀ ارْسُمْ مُرَبَّعًا .
- ◀ ارْسُمْ دَائِرَةً مَرَكَزُهَا أَحَدُ رُؤُوسِ الْمُرَبَّعِ، وَنِصْفُ قُطْرِهَا ضِلْعُ الْمُرَبَّعِ .

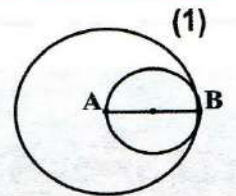
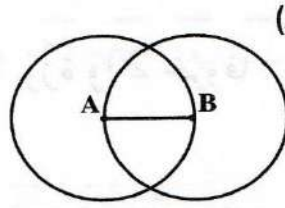
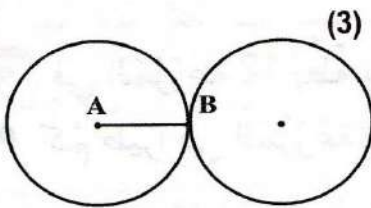
الْبَرْنَامَجُ 1

- ◀ ارْسُمْ مُرَبَّعًا .
- ◀ ارْسُمْ دَائِرَةً مَرَكَزُهَا أَحَدُ رُؤُوسِ الْمُرَبَّعِ، وَرُؤُوسُهُ الْأُخْرَى خَارِجَهَا .

■ لَأَيِّ مِنَ الْبَرْنَامَجِينَ يَرْجِعُ هَذَا الشَّكْلُ ؟

2 أَحِطْ رَقَمَ الشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ لِبَرْنَامَجِ الْإِنْشَاءِ الْآتِي :

- ◀ ارْسُمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً AB . ارْسُمِ الدَّائِرَةَ ذَاتِ الْمَرَكِزِ A وَتَشْمَلِ النُّقْطَةَ B .
- ◀ ارْسُمِ الدَّائِرَةَ ذَاتِ الْمَرَكِزِ B وَتَشْمَلِ النُّقْطَةَ A .



أَبْحَثْ

أَنْشِئْ شَكْلًا مُنَاسِبًا لِلْبَرْنَامَجِ الْآتِي :

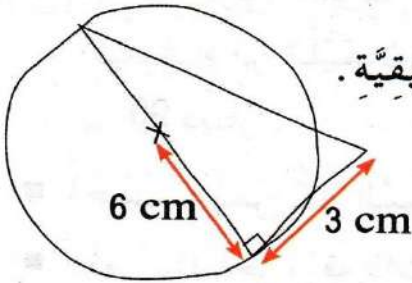
- ◀ ارْسُمْ مُثَلَّثًا قَائِمًا .
- ◀ عَيِّنْ مُنْتَصَفَاتِ أَضْلَاعِهِ .
- ◀ رَأْسُ الزَّائِيَةِ الْقَائِمَةِ فِي الْمُثَلَّثِ وَهَذِهِ الْمُنْتَصَفَاتُ تُكَوِّنُ رُبَاعِيًّا . ارْسُمْهُ .

■ ضَعِ تَخْمِينًا حَوْلَ نَوْعِ هَذَا الرُّبَاعِيِّ : ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ ذَلِكَ .

أَتَمَّرُنْ

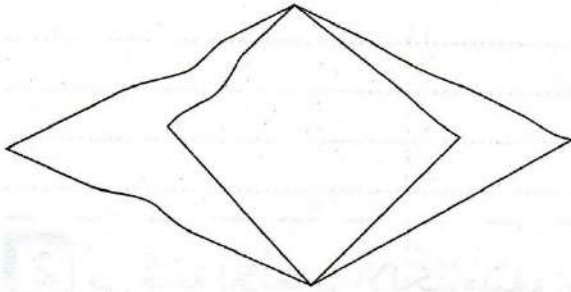
1 هَذَا رَسْمٌ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ لِشَكْلِ مُرَكَّبٍ.

■ أَنْشِئِ الشَّكْلَ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ بِالْقِيَاسَاتِ الْحَقِيقِيَّةِ.



2 أَنْشِئِ الشَّكْلَ الْمَرْسُومَ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ مُسْتَعْمِلًا

الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ، وَالْمَعْلُومَاتِ الْمُرْفَقَةِ.



يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُرَبَّعٍ طُولُ
ضِلْعِهِ 3 cm دَاخِلٍ مُعَيَّنٍ طُولُ
ضِلْعِهِ 5 cm.

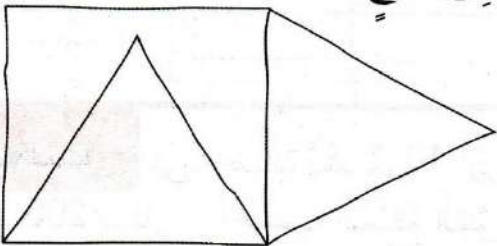


أَبْحَثْ

الشَّكْلَ الْمُرْفَقُ مَرْسُومٌ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ وَيَتَكَوَّنُ مِنْ مُرَبَّعٍ

وَمُثَلَّثَيْنِ كُلٌّ مِنْهُمَا مُتَقَايِسَ الْأَضْلَاعِ.

■ ارْزُمِ الشَّكْلَ بِدِقَّةٍ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.



أَتَمَرْنُ

1 لإعداد مربي اشترت الأم 3 kg من البرتقال بـ 100 دينار للكيلوغرام الواحد، ونصف كيلوغرام من الليمون، ثمنه 300 دينار للكيلوغرام الواحد و كيلوغراماً واحداً من السكر بـ: 90 ديناراً.



■ أَحْسِبْ ثَمَنَ كُلِّ الْمُشْتَرِيَّاتِ ؟

■ دَفَعْتُ لِلتَّاجِرِ وَرَقَةَ ذَاتَ 1000 دِينَارٍ، كَمْ أَرْجَعُ لَهَا الْبَائِعُ ؟

ثَمَنُ الْبُرْتُقَالِ هُوَ دِينَارٍ

ثَمَنُ كُلِّ الْمُشْتَرِيَّاتِ هُوَ

أَرْجَعُ لَهَا الْبَائِعُ دِينَاراً

2 فِي قَاعَةِ لِلْأَلْعَابِ الْأَلِكْتُرُونِيَّةِ، اشْتَرَى 4 أَصْدِقَاءَ تَذَكَّرَةً وَاحِدَةً لِلْعَبِ الْجَمَاعِيِّ قِيمَتُهَا 200 دِينَارٍ، دَفَعُوا ثَمَنُهَا بِالتَّسَاوِي.



■ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي دَفَعَهُ كُلُّ وَاحِدٍ ؟

..... =

◀ الْمَبْلَغَ الَّذِي دَفَعَهُ كُلُّ وَاحِدٍ هُوَ دِينَاراً. ◀ مُدَّةُ اللَّعْبَةِ الْوَاحِدَةِ 5 دَقَائِقَ.

■ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَلْعَابِ الَّتِي يَلْعَبُهَا الْأَطْفَالُ خِلَالِ نِصْفِ سَاعَةٍ ؟

الدَّقَائِقُ	5	.....	.....	.....	.....	30
عَدَدُ الْأَلْعَابِ	1	.....	.....	.....	.....	.....

أَبْحَثْ

فِي حَصَّالَةِ بُشْرَى 10 أَوْرَاقٍ ذَاتَ 100 دِينَارٍ وَ 5 أَوْرَاقٍ ذَاتَ 500 دِينَارٍ وَ 3 قِطْعَ ذَاتَ 200 دِينَارٍ. أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الْمَوْجُودَ فِي حَصَّالَتِهَا ؟

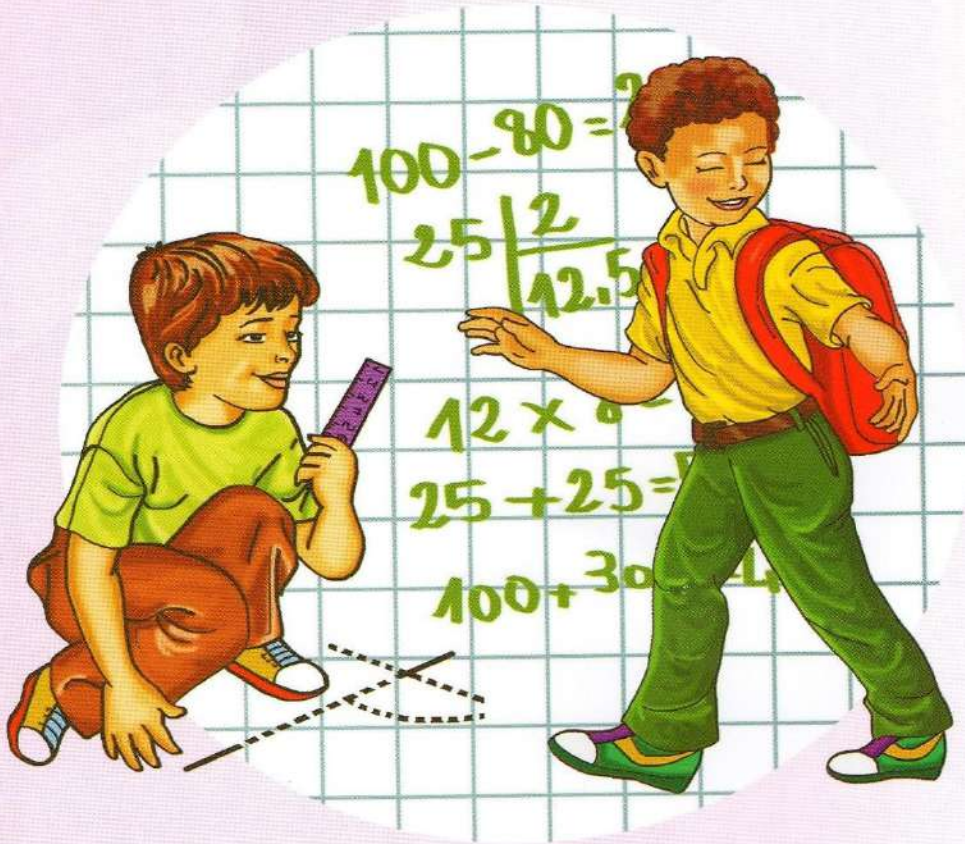


يَمْلِكُ أَخُو بُشْرَى 3800 دِينَارٍ، بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْأُمِّ أَرَادَ الْأَخَوَانِ شِرَاءَ هَدِيَّةٍ لُمُهِمَا ثَمَنُهَا 1600 دِينَارٍ يَشْتَرِكَانِ فِيهَا بِالتَّسَاوِي.

■ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَدْفَعُهُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا.

■ كَمْ دِينَاراً يَبْقَى فِي حَصَّالَةِ بُشْرَى ؟ ■ كَمْ دِينَاراً يَبْقَى عِنْدَ أَخِيهَا ؟

صفحة بن شهرة غريس للتعليم



ردمك: 9789947 208786 ISBN



9789947 208762

MS : 308/17

سعر البيع: 160.00 دج



2017-2018