

كراس النشاطات في الرياضيات

السنة الثالثة من التعليم الابتدائي

لجنة التأليف

الإشراف التربوي

- بلعباس مصطفى

المؤلفون

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التعليم المتوسط

مفتشة التعليم الابتدائي

مفتش التعليم الابتدائي

- شرابطة بلقاسم

- حمودي سليمان

- موسعي بوزيد

- تكال ورد نسيم

- بوعبد الله سعيد



الديوان الوطني للمطبوعات المدرسية
السنة الدراسية 2021 - 2022

الفريق التقني

التصميم والتركيب:

وهيبة ميباني – كوال

الرسومات:

كنزة بن تومي – معاشو – توفيق بغداد

– عبد المنعم موزاي

الإشراف التقني والتنسيق:

شريف عزواوي – الزهرة بودالي



2021-2022

MS: 308 / 17

ردمك 2-876-20-9947-978 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 دَفْتَرُ أَنْشِطَةِ الرِّيَاضِيَّاتِ المُرَافِقِ لِكِتَابِكَ ، يُعْطِيكَ
فُرْصًا جَدِيدَةً لِتَطْبِيقِ مَا تَعَلَّمْتَهُ فِي وَضَعِيَّاتٍ وَتَمَارِينِ ذَاتِ سِيَاقَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ
فِي مَيَادِينِ الرِّيَاضِيَّاتِ (الأَعْدَادُ وَالْحِسَابُ - الفَضَاءُ وَالْهَنْدَسَةُ - المَقَادِيرُ
وَالْقِيَاسُ - تَنْظِيمُ مُعْطَيَاتٍ) .

يَشْتَمِلُ هَذَا الدَّفْتَرُ عَلَى 75 بَطَاقَةً مُرْتَبِطَةً بِبَطَاقَاتٍ تَحْمِلُ نَفْسَ الْعُنْوَانِ
فِي كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ ، وَتَكُونُ كُلُّ بَطَاقَةٍ مِنْ مَحْطَتَيْنِ هُمَا :
أَتَمَرْنُ : وَتَتَضَمَّنُ تَمَارِينَ وَوَضَعِيَّاتٍ تَتَعَلَّقُ بِالدَّرْسِ .
أَبْحَثُ : وَتَتَضَمَّنُ وَضَعِيَّةً ذَاتَ دَلَالَةٍ قَرِيبَةٍ مِنَ الْوَاقِعِ تُتِيحُ لَكَ فُرْصًا
لِلْبَحْثِ وَتَجْنِيدِ الْمَوَارِدِ .

المؤلفون

الْفَيْرِس

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 ومستقيمات 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 بتمعين (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	القسم: التجميع
76	71	القسم: 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)

أَتَمَّرَنَّ

1 أكتب الأعداد بالأرقام.

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

2 أكتب الأعداد بالحروف.

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

3 أكمل. في العدد 92 :

رقم العشرات هو	رقم الوحدات هو	رقم الوحدات هو
----------------------	----------------------	----------------------

4 رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر: 63 ؛ 80 ؛ 36 ؛ 65

.....

5 أكمل كما في المثال.

62 = ... + ...	44 = ... + ...	86 = 80 + 6
78 = ... + ...	91 = ... + ...	



6 اشترى أيمن لعبة ثمنها 95 دينارًا.

هذه هي القطع الموجودة في حافظته.

دفع أيمن ثمن اللعبة بإعطاء أقل عدد ممكن من القطع.

■ اشطب على القطع التي دفعها أيمن.

أَبْحَثْ

أكتب كل الأعداد ذات رقمين والتي يمكن تشكيلها بالبطاقات 9 0 1

.....

.....

أَتَمَّرُنْ

1 اشرح الكيفيات المختلفة المستعملة لحساب: $43 + 28$ ، ثم أكمل.

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

2 استعمل نفس الكيفيات السابقة لحساب: $76 + 19$

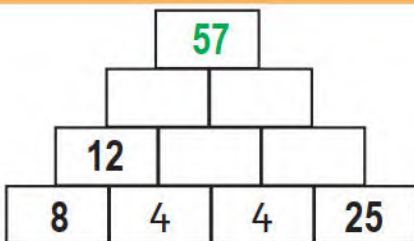
$76 + 19 = \dots\dots$			
------------------------	--	--	--

3 احسب:

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

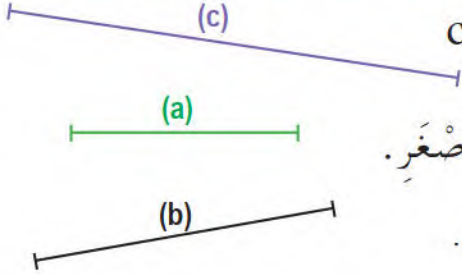
4 احسب باستعمال طريقة أَيْمَن.

$27 + 19$	$57 + 36$



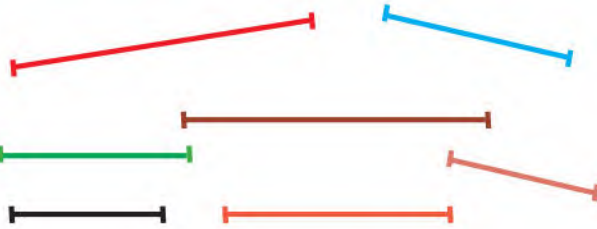
أَبْحَثْ أكمل ملء هَرَم الأعداد.

أَتَمَّرُنْ



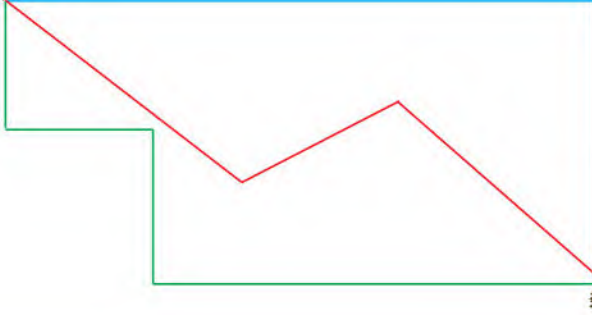
1) اِسْتَعْمِلِ الْمِسْطَرَّةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الْقِطْعِ c, b, a

2) رَتِّبْ قِطْعَ الْمُسْتَقِيمِ c, b, a مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.



2) أَحِطِ الْقِطْعَ الْمُتَقَايِسَةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

3) بِاسْتِعْمَالِ مِسْطَرَّتِكَ الْمُدْرَجَةِ، عَيِّنْ طُولَ أَقْصَرِ مَسْلَكٍ لِلنَّمْلَةِ لِلْوُصُولِ إِلَى الْحَبِّ.



■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَزْرَقِ سَنْتِيْمَتْر.

■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْبُنِّي سَنْتِيْمَتْر.

■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَخْضَرِ سَنْتِيْمَتْر.

◀ أَقْصَرُ مَسْلَكٍ هُوَ

أَبْحَثْ

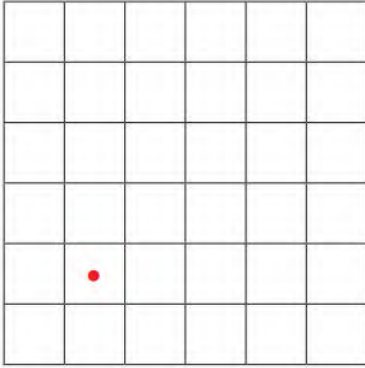
هل أطوال الخطوط الثلاثة c, b, a متساوية؟
كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ الْمِدْوَرِ



أَتَمَّرْنُ

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



2 هَذِهِ إِجَابَةُ أَحَدِ التَّلَامِيذِ حَوْلَ سُؤَالِ إِكْمَالِ تَشْفِيرِ مَوْعٍ كُلِّ أَدَاةٍ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ. صَحِّحِ الْأَخْطَاءَ إِنْ وُجِدَتْ.

هـ						
د						
ج						
ب						
أ						
	1	2	3	4	5	6

(هـ ; 5)	(أ ; 2)	(أ ; 2)	(أ ; 3)
.....			

أَبْحَثُ يُمَكِّنُ التَّنْقُلُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ حَسَبَ السَّطْرِ يَمِينًا، وَحَسَبَ الْعُمُودِ إِلَى الْأَعْلَى فَقَطْ.

د				
ج				
ب				
أ				
	1	2	3	4

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

أَتَمَّرَنَّ

1 أَكْمِلْ كِتَابَةَ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ أَوْ بِالْأَرْقَامِ.

444	.....	807
.....	سَبْعُ مِائَةٍ وَثَمَانِيَّة	.....

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ بِالْأَرْقَامِ.

3 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$900 + 50 + 3$	3 و 5 ع 9 م	تِسْعُ مِائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ	953
.....	.....	.....	104
.....	9 و 5 ع 3 م	.....	.....

4 أَكْمِلْ مَلَأَ الصَّكِّينَ الْبَرِيدِيَّيْنِ.

Chèque n° 5203111

بريد الجزائر ALGERIE POSTE

DA 950

Payer, contre ce chèque

أشرف مكيال هذا الصك

À l'ordre de Payable à

Agence: 00001
C.N.C.P. (Caisse Nationale des Cheques Postaux)
8 Avenue du 1er Novembre
16007 Alger

0004513519 73

MLLE Boudjamel Agence de la Poste Algérie Poste

16008 ALGER BAB EL OUDJ

Date: 2017/10/12

في الجزائر

Signature: &

Série: 5203111

00799999000451351973

Chèque n° 5203111

بريد الجزائر ALGERIE POSTE

DA

Payer, contre ce chèque

أشرف مكيال هذا الصك

À l'ordre de Payable à

Agence: 00001
C.N.C.P. (Caisse Nationale des Cheques Postaux)
8 Avenue du 1er Novembre
16007 Alger

0004513519 73

MLLE Boudjamel Agence de la Poste Algérie Poste

16008 ALGER BAB EL OUDJ

Date: 2017/10/12

في الجزائر

Signature: &

Série: 5203111

00799999000451351973



عَدَدُ صَفَحَاتِ كِتَابِ أَيْمَنَ 130 صَفْحَةً.
أَرَادَ تَرْقِيمَهَا مِنْ 1 إِلَى 130. كَمْ مَرَّةً يَسْتَغْمِلُ أَيْمَنَ الرَّقْمَ 0؟

أَبْحَثْ

أَتَمَّرْنُ

1) في كُلِّ حَالَةٍ، أَكْمِلْ بِإِحْدَى الْعِبَارَاتِ : أَضِيفُ 1 ؛ أَضِيفُ 100 ؛ أَطْرَحُ 100 .
لَأَتَحَصَّلَ عَلَى مُتَتَالِيَةِ أَعْدَادٍ .

■ 340 , ... , 327 , 326 , 325 .

👉 لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

■ 46 , ... , 746 , 846 , 946 .

👉 لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

■ 910 , ... , 310 , 210 , 110 .

👉 لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

(3) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَاتِ .

$$206 - 10 = \dots$$

$$954 - 10 = \dots$$

$$103 - 100 = \dots$$

$$595 + 100 = \dots$$

(2) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَاتِ .

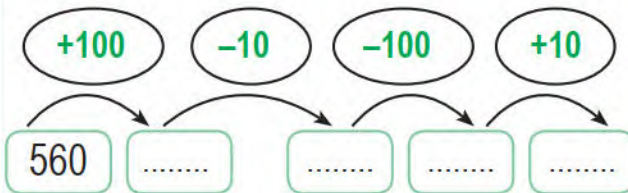
$$560 + 10 = \dots$$

$$695 + 10 = \dots$$

$$333 + 100 = \dots$$

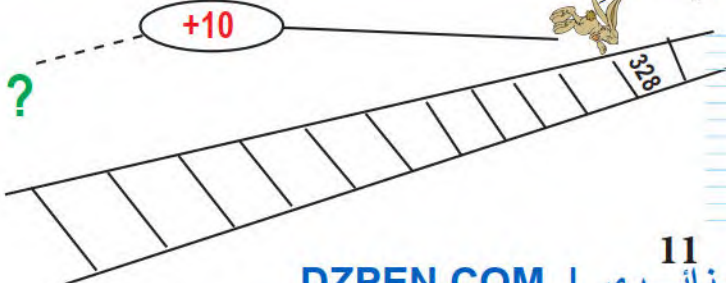
$$595 + 100 = \dots$$

(5) أَكْمِلِ الْحِسَابَ .



(4) فِي حَافِظَةِ أَيْمَن 250 DA .
تَحَصَّلَ فِي ثَلَاثِ مُنَاسَبَاتٍ عَلَى 100 DA
فِي كُلِّ مَرَّةٍ .
مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ أَيْمَن ؟

أَبْحَثْ مِنْ أَيِّ حَانَةٍ كَانَتْ انْطِلَاقَ قَفْزَةِ الْأَرْبِ ؟



التَّجْمِيعُ بِالْعَشَرَاتِ وَالْمِائَاتِ (1)

07

المرجع في كتاب التلميذ ص 18

أَتَمَرَنُ

1 أَرَفِقِ التَّفْكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

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

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفْكِيكٍ .

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

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

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

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

3 أَكْمِلْ .

• 5 عَشْرَاتٍ، هِيَ وَحْدَةٍ .

• 80 وَحْدَةٍ، هِيَ عَشْرَاتٍ .

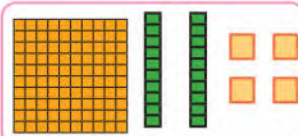
• 60 وَحْدَةٍ، هِيَ عَشْرَاتٍ .

• 26 عَشْرَةً، هِيَ وَحْدَةٍ .

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

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ .

62 = ... + ...	44 = ... + ...	86 = 80 + 6
78 = ... + ...	91 = ... + ...	



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

124

4 و ... ع ... م

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



1 مائة
..... 2
..... 4

مائة و مائة و

أَبْحَثْ

أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَغَاتِ .

كُلُّ الْبِطَاقَاتِ تَعْنِي نَفْسَ الْعَدَدِ .



أَتَمَّرْنُ

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

(3) أَحْسِبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّنْقُلِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ.

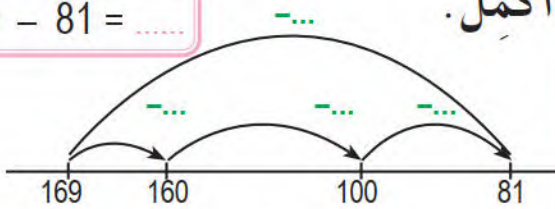
67 - 14 ●

83 - 8 ●

96 + 39 ●

63 + 14 ●

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



(4) أَحْسِبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّفَكُّيْكِ.

177 - 26

83 - 24

67 - 14

أَبْحَثُ فِي سَبَاقٍ لِلدَّرَاجَاتِ، وَصَلَ 127 دَرَّاجًا وَانْسَحَبَ مِنَ السَّبَاقِ 13 دَرَّاجًا.

كَمْ كَانَ عَدْدُ الدَّرَاجِيِّينَ عِنْدَ الْإِنْطِلَاقِ؟



أَتَمَرَنُ

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 تبرر إجابتك؟

■ أكمل تكبير النموذج.

نموذج

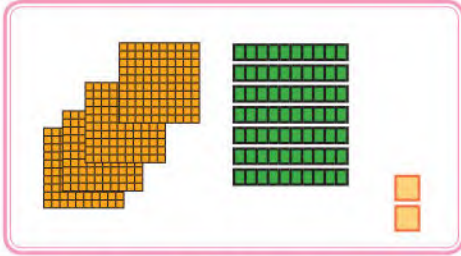
أَبْحَثُ أرسم في الجزء المملون من المرصوفة تصغيرًا للشكل المعطى حيث كل ضلع هو نصف مثيله في النموذج.

هو نصف مثيله في النموذج.

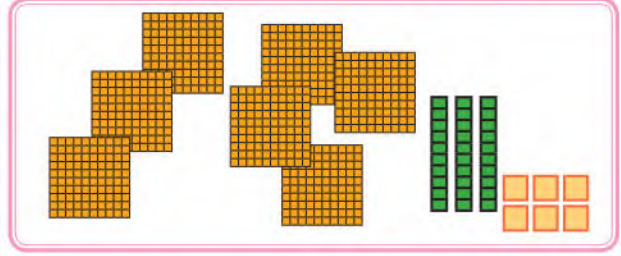


أَتَمَّرَنَّ

1 أكتب التفكيك النموذجي للأعداد الممثلة.



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



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

2 لَوْنُ بِنَفْسِ اللَّوْنِ بِطَاقَاتِ الأَعْدَادِ 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 اكْمِلِ 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.

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

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

$$543$$

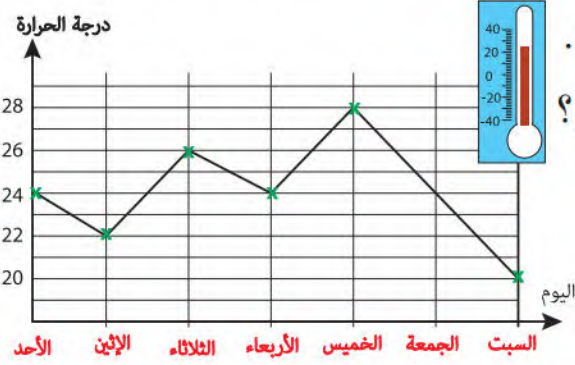
$$500 + 40 + 3$$

أَبْحَثْ هَلْ يَسْتَطِيعُ أَيَّمَنُ شِرَاءَ اللَّعْبَةِ بِاسْتِعْمَالِ كُلِّ الْأَوْرَاقِ وَالْقِطَعِ النَّقْدِيَةِ؟

أَبْحَثْ



أَتَمَرَنَّ



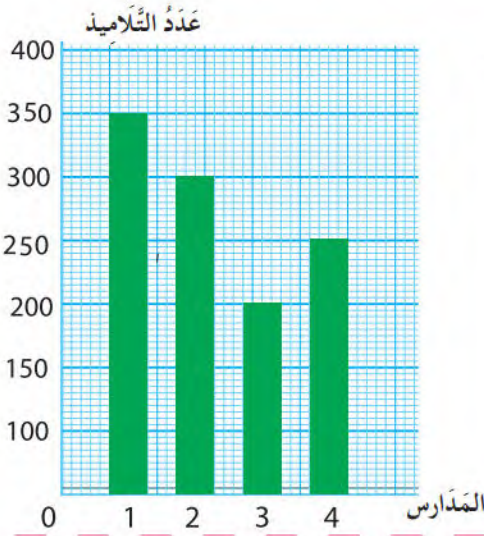
1 لَاحِظِ التَّمَثِيلَ الْبَيَانِيَّ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ.

(1) مَا هِيَ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ الْمُسَجَّلَةِ يَوْمَ الْخَمِيسِ؟

(2) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَقْلُ حَرَارَةً؟

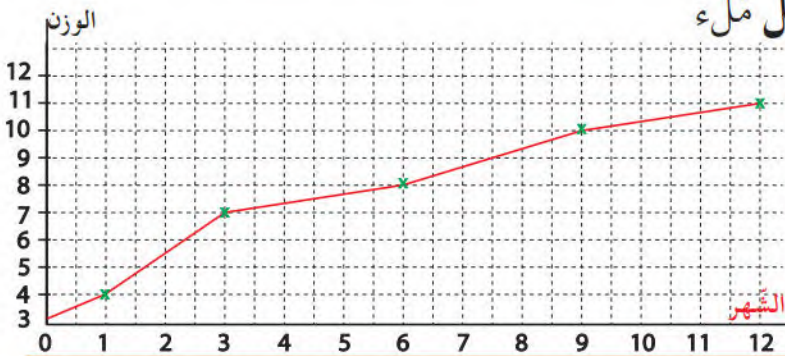
(3) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَعْلَى حَرَارَةً؟

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



2 لَاحِظِ الْمُخَطَّطَ بِالْأَعْمَدَةِ ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأَ الْجَدْوَلَ.

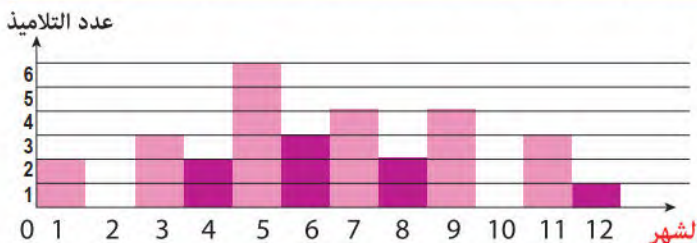
الرقم	اسم المدرسة	عدد التلاميذ
1	عَبْدُ الْحَمِيدِ بْنِ بَادِيس	.....
2	مُحَمَّدُ الْبَشِيرِ الْإِبْرَاهِيمِي	.....
3	مُصْطَفَى بْنِ بُولْعِيد	.....
4	الْأَمِيرُ عَبْدُ الْقَادِرِ	.....



3 لَاحِظِ التَّمَثِيلَ الْبَيَانِيَّ ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأَ

الْجَدْوَلَ لِتَجِدَ تَطَوُّرَ وَزْنِ طِفْلِ رَضِيعٍ فِي عَامِهِ الْأَوَّلِ.

الشهر	1	3	6	9	12
الوزن (kg)					



أَبْحَثْ يُمَثِّلُ الْمُخَطَّطُ الْمُقَابِلَ عَدَدَ

تَلَامِيذٍ قِسْمِ الْمُؤَلَّدِينَ فِي كُلِّ شَهْرٍ.

سَجِّلْ هَذِهِ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلٍ.

أَتَمَّرْنُ

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



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



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؟

أَتَمَّرْنُ

1 اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ.

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

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

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

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

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

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

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

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

2 ضَعْ، ثُمَّ اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ.

$$555 + 445 \bullet$$

$$560 + 140 \bullet$$

$$359 + 232 \bullet$$

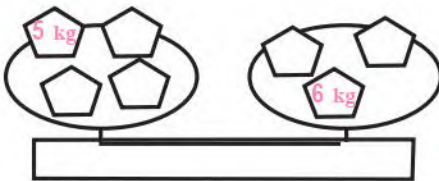
$$347 + 79 \bullet$$

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

أَبْحَثُ

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

عَلَى كَفَّتَيْ الْمِيزَانِ حَتَّى يَكُونَ فِي تَوَازُنٍ.



أَتَمَّرْنِ

1 إِلَيْكَ الشَّرِيطُ الْعَدَدِيّ.

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 وَضَعْ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ.

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

< < < < < <

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

830

.....

.....

840

800

.....

.....

900

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

..... < 354 < • < 158 < • < 909 <

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

.....

أَبْحَثْ مَا هُوَ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ؟

9 و 52 ع

560 و

5 و 5 ع 5 م

13 ع 5 م

أَتَمَّرْنِ

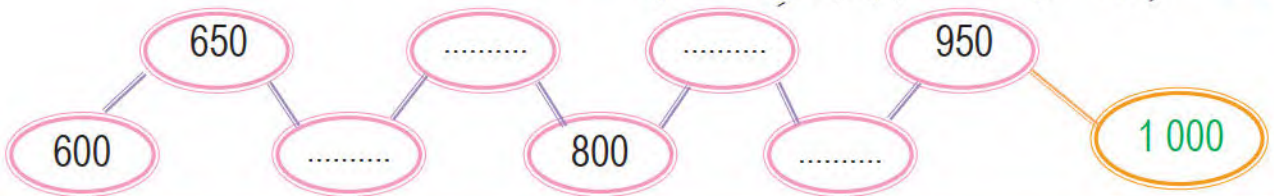
1 لَوْنِ الْبِطَاقَاتِ الْمُسَاوِيَةِ لـ 1 000 :

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

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	
المَجْمُوعُ	1 000 دِينَارٍ

أَتَمَّرْنُ

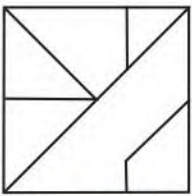
- 1 (1) أَرْبَعُ قُرَيْصَاتٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَحْمَرِ.
- 2 (2) ثَلَاثُ قُرَيْصَاتٍ أُخْرَى فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَخْضَرِ.
- 3 (3) أَرْسَمُ قُرَيْصَةً هِيَ فِي آنٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ الْقُرَيْصَاتِ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

1 (2) تَحَقَّقْ مِنْ أَنَّ الْعَلَامَاتِ الْمُلَوَّنةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.

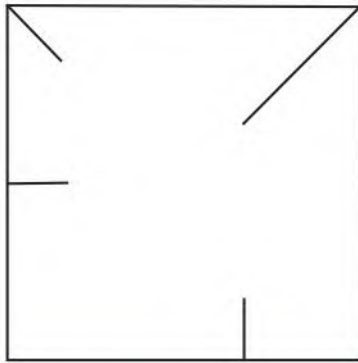
- 2 (2) ضَعْ نُقْطًا أُخْرَى مِنْ كُلِّ لَوْنٍ بِحَيْثُ تَبْقَى الْعَلَامَاتُ الْمُلَوَّنةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.



3 (3) أَكْمِلِ الشَّكْلَ وَفَقًا لِلنَّمُودَجِ.



نَمُودَج



أَبْحَثُ عَيْنٌ مَكَانَ نُقْطَةٍ تَكُونُ فِي آنٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الْخَضِرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الزَّرْقَاءِ.



التَّجْمِيعُ بِالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ (2)

17

المرجع في كتاب التلميذ ص 31

أَتَمَّرْنِ

1 أَرَفِقِ 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 .

- 800 وَحْدَةٍ، هِيَ عَشْرَةٍ .
- 50 مِئَةً، هِيَ عَشْرَاتٍ .
- 206 عَشْرَةٍ، هِيَ وَحْدَةٍ .
- 610 وَحْدَةٍ، هِيَ عَشْرَةٍ .

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.

$$308 - 206 \bullet$$

$$678 - 77 \bullet$$

$$400 - 300 \bullet$$

$$897 - 6 \bullet$$

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	

أَتَمَّرَنَّ

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



2



15



4



5



25

2 أَرَسِّمْ خَطًّا أَزْرَقًا طَوْلُهُ (9 cm) ثُمَّ مَدِّدْهُ بِخَطِّ بَنِّي طَوْلُهُ (50 mm).
كَمْ صَارَ طَوْلُ الْخَطِّينِ مَعًا؟ اِشْرَحْ.

3 1 رَتِّبِ الْأَطْوَالَ التَّالِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ، بَتَرْقِيمِهَا 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، بَتَرْقِيمِهَا 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؟

أَتَمَرِّنْ



1 يُرِيدُ أَيُّمَنُ تَعْيِينَ ضِعْفِ الْعَدَدِ 243.
لَا حِظَّ وَأَكْمِلِ الْحِسَابَ.

2 x	2 x	2 x

..... = 200 + 40 + 3

ضِعْفُ 243 هُوَ ضِعْفُ 3 + 40 + 200

..... = ضِعْفُ 3 + ضِعْفُ 40 + ضِعْفُ 200

..... + ... + ... =

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 مَرْيَمُ؟

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

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



964

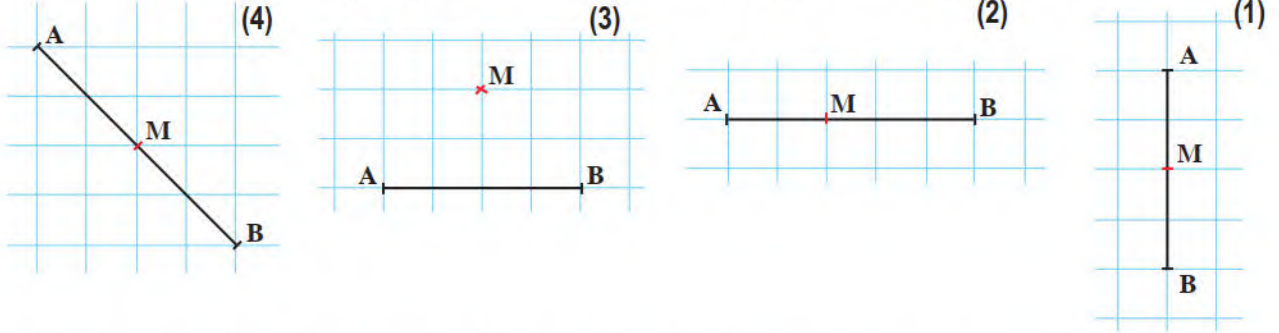
241

أَبْحَثْ مَنْ أَكُونُ؟

أَنَا عَدَدٌ زَوْجِيٌّ. ضِعْفِي هُوَ 964. نِصْفِي هُوَ 241.

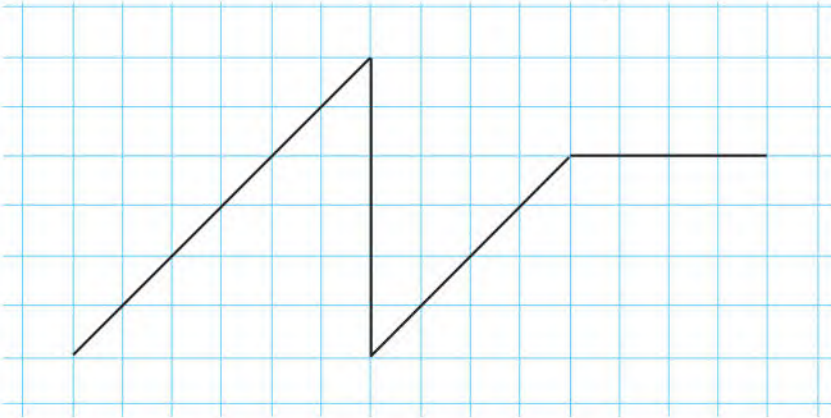
أَتَمَّرُنْ

1 أَحْطِ رَقَمَ الْحَالَةِ الَّتِي تُشَكِّلُ فِيهَا النُّقْطَةُ M مَنْتَصِفَ الْقِطْعَةِ .



2 مَا عَدَدُ الْقِطْعِ الْمَكُونَةِ لِهَذَا الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ؟

■ عَيِّنْ مَنْتَصِفَ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنْهَا.



3 اسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةً مُدْرَجَةً وَعَيِّنِ النُّقْطَةَ M مَنْتَصِفَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ [AB] .

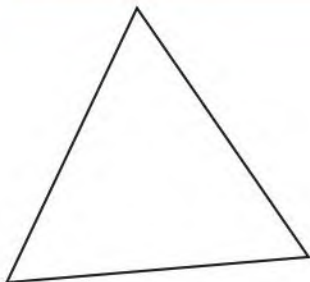
■ أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :



BM = ... cm و AM = ... cm

إِلَيْكَ الْمُثَلَّثُ :

أَبْحَثْ



■ تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَهُ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ .

■ عَيِّنْ مَنْتَصِفَاتِهَا، وَصِلْ بَيْنَهَا .

■ تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَ الْمُثَلَّثِ النَّاتِجِ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ أَيْضًا .

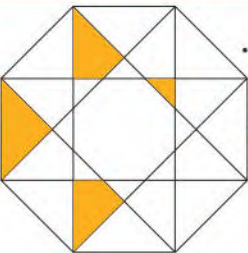
أَتَمَّرْن

1 أَيْمَنَ مِنْ هُوَاةَ جَمَعَ الطَّوَابِعَ الْبَرِيدِيَّةَ. 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 الْمَكْتُبِيُّ كُلَّ الْجَرَائِدِ. عَلَى السَّاعَةِ السَّادِسَةِ، كَانَ عِنْدَهُ 573 وَعَلَى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ، صَارَ عِنْدَهُ 160. مَا هُوَ عَدَدُ الْجَرَائِدِ الَّتِي بَاعَهَا الْمَكْتُبِيُّ؟

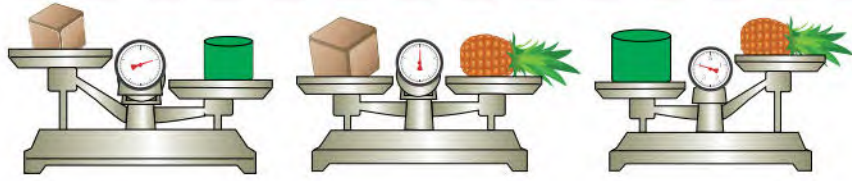
3 أَمَامَ كُلِّ مُشْكِلَةٍ، ضَعُ أَحَدَ الْحِسَابَيْنِ: $138 + 23$ ، $138 - 23$

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

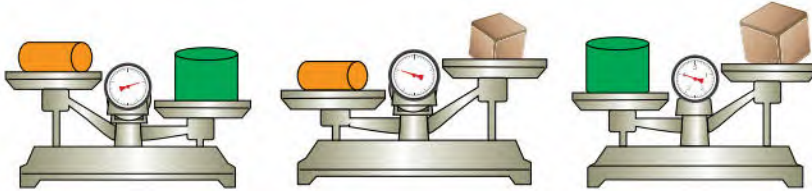


أَبْحَثْ
بُوجُودِ الْمَنَاطِقِ الْمُلَوَّنَةِ، لَيْسَ لِلشَّكْلِ الْمُقَابِلِ مِحْوَرٍ تَنَاضُرٍ. لَوْنٌ أَقَلُّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْمَنَاطِقِ لِيَكُونَ لِلشَّكْلِ مِحْوَرٌ تَنَاضُرٍ. ارْصُمْهُ

أَتَمَّرْنِ



1) أَحِطِ الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ.



2) أَحِطِ الشَّيْءَ الْأَخْفَّ.

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



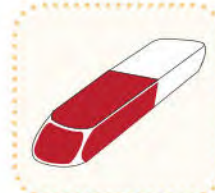
3kg ☐
4g ☐
25kg ☐



3kg ☐
3g ☐
25kg ☐



130g ☐
5kg ☐
13g ☐



8g ☐
20g ☐
100g ☐

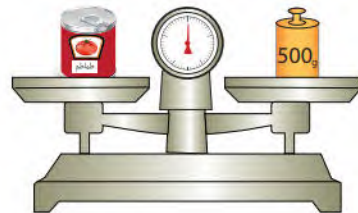


800g ☐
10g ☐
200g ☐

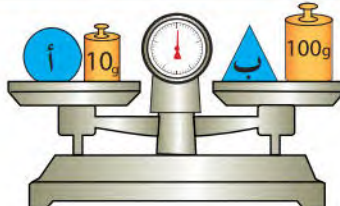
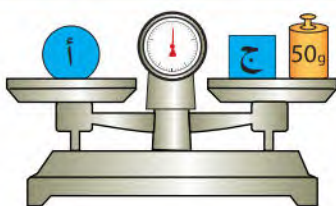
2) صَعِدْتُ لَيْلَى عَلَى الْمِيزَانِ مَعَ أَخِيهَا الصَّغِيرِ أَيْمَنَ فَقَرَأْتُ 46kg. وَلَمَّا وَزَنْتُ نَفْسَهَا بِدُونِهِ وَجَدْتُ 24kg. مَا هُوَ وَزْنُ أَيْمَنَ؟



3) 1) إِذَا كَانَ وَزْنُ الْعُلْبَةِ فَارِغَةً هُوَ 100g. فَمَا هُوَ الْوِزْنُ الصَّافِي لِلطَّمَاظِمِ؟

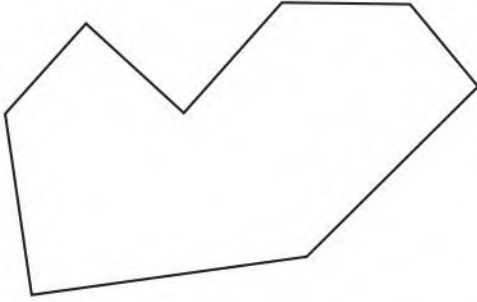


أَبْحَثْ



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

أَتَمَّرَنَّ



1 استعمل القالب، أو الكوس، وابحث
عن الزوايا القائمة في الشكل المقابل وعلّمها.

2 في كل من الحالتين، ارسم زاوية قائمة أحد ضلعَيْها القطعة المُعطاة.

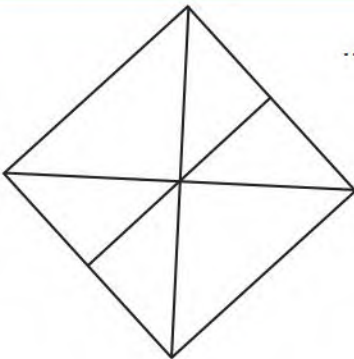
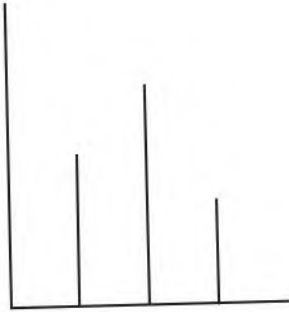
الحالة 2



الحالة 1



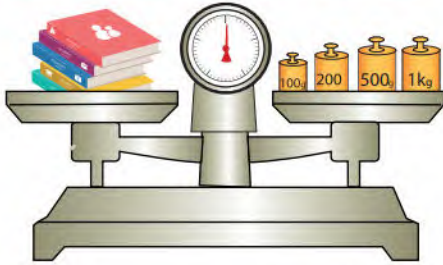
3 ما عدد الزوايا القائمة في الشكل؟
أنقله داخل الإطار.



أَبْحَثْ ما عدد الزوايا القائمة في الشكل؟



أَتَمَّرُنْ



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.

(1) اِمْلَأِ الْفَرَائِغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

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

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

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

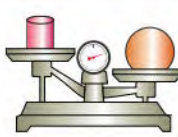
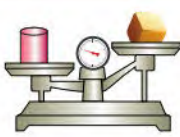
$$3g + 550 \text{ kg} + 40g = \dots\dots\dots$$

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

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

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

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



أَبْحَثْ لَاحِظْ صُورَ الْمِيزَانِ،

ثُمَّ رَقِّمْ هَذِهِ الْمُجَسِّمَاتِ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفِ.



.....



.....



.....



.....

أَتَمَرَّنْ

1 (1) هَذِهِ سَنَوَاتُ مِيلَادِ أَفْرَادِ عَائِلَةٍ رُومَيْسَةَ: 1979، 2012، 2009، 1982، 1955. أَكْتُبْ سَنَةَ مِيلَادِ كُلِّ فَرْدٍ مِنْ أَفْرَادِ الْعَائِلَةِ.



.....

.....

.....

.....

.....

(2) اقْرَأِ الأَعْدَادَ لِتَتَعَرَّفَ عَلَى سَنَةِ مِيلَادِ كُلِّ فَرْدٍ مِنْ أَفْرَادِ الْعَائِلَةِ.

2 اِرْبِطْ بَسْمَهُمْ بَيْنَ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ بِالْأَرْقَامِ وَمَا يُقَابِلُهُ بِالْحُرُوفِ:

● ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُونَ

● 3 004

● ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعَةٌ

● 4 300

● ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِائَةٍ

● 4 030

● أَرْبَعَةُ آلَافٍ وَثَلَاثُونَ

● 3 400

● أَرْبَعَةُ آلَافٍ وَثَلَاثُمِائَةٍ

● 3 040



أَبْحَثْ لَوْنِ الصَّحِيحِ وَصَحِّحِ الْخَطَأَ:

.....

5 190

خَمْسَةُ آلَافٍ وَتِسْعَةَ عَشَرَ

.....

9 508

تِسْعَةُ آلَافٍ وَسَبْعُمِائَةٍ وَخَمْسَةُ وَثَمَانُونَ

.....

8 010

ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَعَشْرَةٌ

.....

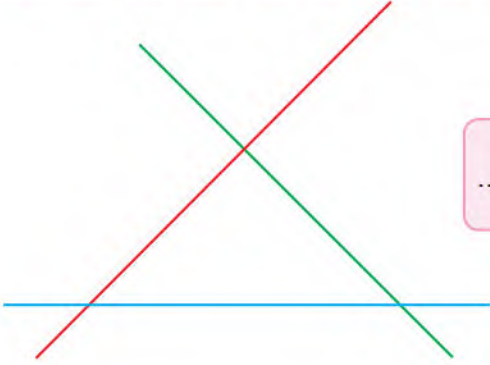
1 400

أَلْفَانِ وَأَرْبَعُمِائَةٍ

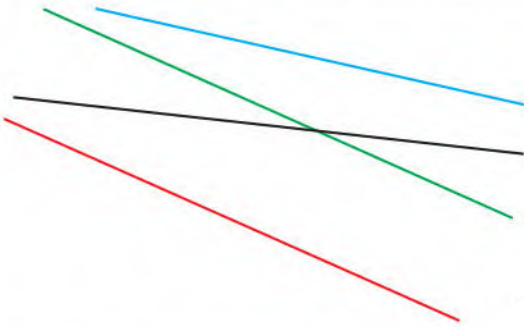
أَتَمَّرَنَّ

1 (1) أَكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ :

الْمُسْتَقِيمَانِ الْمُتَعَامِدَانِ يُشْكِلَانِ زَاوِيَةً



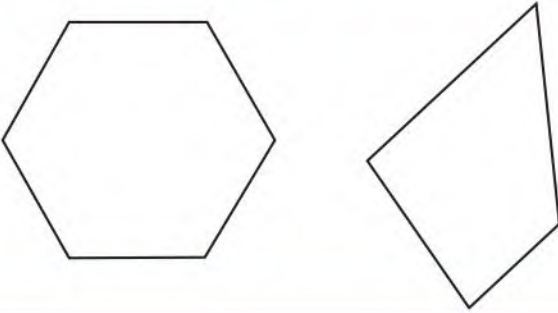
2 (2) جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ، وَضَعْ رَمَزَ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ.



2 (2) جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَوَازِيَيْنِ.

كَيْفَ تُبَرِّرُ إِجَابَتَكَ :

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

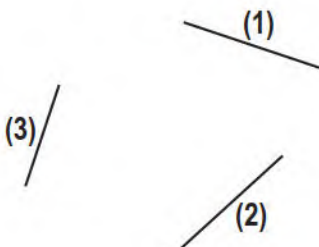


أَبْحَثْ

أَيُّ الْقِطَعِ الَّتِي عِنْدَمَا نُمَدُّهَا نَحْصُلُ

عَلَى مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعَامِدَيْنِ ؟

كَيْفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِكَ ؟



أَتَمَّرْنُ

1 اِقْرَأِ 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.

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

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

$$9005 = 9000 + 5$$

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

أَبْحَثُ

ذَهَبَ نَسِيمٌ مَعَ أَبِيهِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ، فَاشْتَرَى مِحْفَظَةً وَحَاسِبَةً وَ مِسْطَرَّةً، دَفَعَ الْأَبُ لِلْمَكْتَبِيِّ 2330 دِينَارًا. مَرْتَبَةُ الْأَلْفِ تُمَثِّلُ ثَمَنَ الْمِحْفَظَةِ، وَمَرْتَبَةُ الْمِائَاتِ تُمَثِّلُ ثَمَنَ الْحَاسِبَةِ.

• ضَعِ ثَمَنَ كُلِّ شَيْءٍ تَحْتَ صُورَتِهِ.



.....



.....



.....

أَتَمَّرْنُ

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 التَّصَاعُديِّ :

7155

4088

6009

2010

2000

3666

6988

أَبْحَثْ

إِلَيْكَ مَجْمُوعُ النُّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيقٍ فِي مُسَابَقَةِ لِلْأَلْعَابِ
الإِلِكْتُرُونِيَّةِ :

①

فَرِيقُ

فَرِيقُ

فَرِيقُ

③

②

4022

فَرِيقُ سَمِيرَ

3540

فَرِيقُ لَيْلَى

3400

فَرِيقُ عَفَافَ

2915

فَرِيقُ يُوْسُفَ

4266

فَرِيقُ كَهِينَةَ

2978

فَرِيقُ مَارِيَةَ

مَا هِيَ الْفَرَقُ الثَّلَاثَةُ الْفَائِزَةُ؟ رَتِّبْهَا عَلَى مِنْصَةِ التَّوْيِجِ .

أَتَمَّرُنْ

1 أَتَمِّمُ مُتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ.

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

2 اِبْحَثْ عَنِ الْأَعْمَدَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ مُتَالِيَةَ عَدَدِيَّةٍ مُنْتَظِمَةٍ، وَلَوْنُهَا.

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 مُتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ، وَاکْتَشِفِ الْفَرْقَ الثَّابِتَ بَيْنَ أَعْدَادِهَا.

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

■ الْفَرْقُ هُوَ

أَبْحَثْ

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

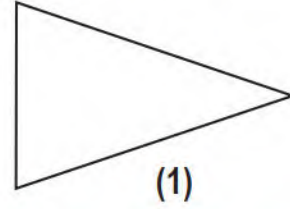
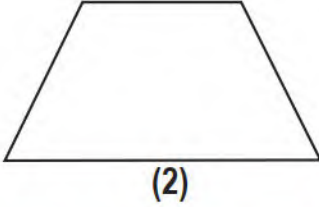


الْأُسْبُوعُ الْأَوَّلُ	الْأُسْبُوعُ الثَّانِي	الْأُسْبُوعُ الثَّالِثُ	الْأُسْبُوعُ الرَّابِعُ
		5450 دِينَارًا	

أَتَمَّرْنِ

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

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

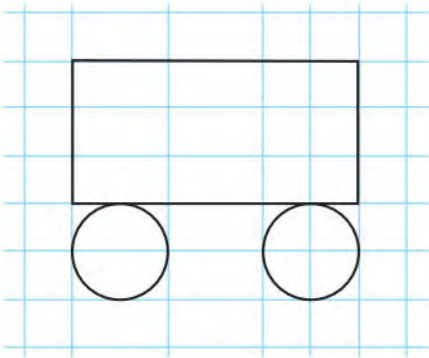


2 1 ضع إشارة ✓ أمام الجواب الصحيح.

يقول رائد إن لهذا الشكل محور تناظر واحد.

هل هو على صواب؟ نعم ☐ لا ☐

2 ارسم محور تناظر الشكل.



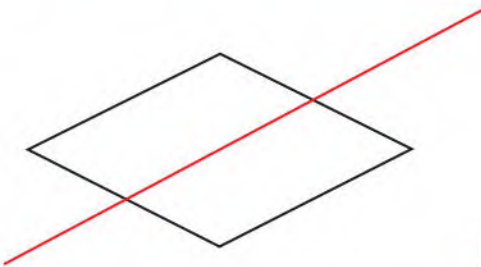
3 1 ضع إشارة ✓ أمام الجواب الصحيح.

تقول حنين إن المستقيم الأحمر ليس

محور تناظر الشكل.

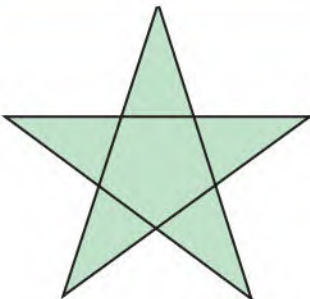
هل هي على صواب؟ نعم ☐ لا ☐

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



أَبْحَثْ

ما عدد محاور تناظر الشكل؟



أَتَمَّرَنَّ

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



إِرْتِفَاعُ شَجَرَةٍ
10



إِرْتِفَاعُ مَقَامِ الشَّهِيدِ
92



طُولُ حُجْرَةِ الدَّرْسِ
15



الْمَسَافَةُ بَيْنَ الشَّلْفِ وَالْبَلِيدَةِ
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 بِالْكِلُومِثَرِ (km) وَالْمِثَرِ (m) كَمَا فِي الْمِثَالِ.

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

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

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

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

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

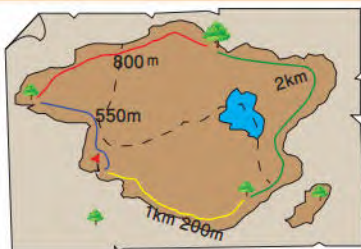


3 اُكْتُبِ الْمَسَافَةَ الَّتِي يَقْطَعُهَا الْمُشَارِكُونَ فِي سِبَاقِ

4 مَرَّاتٍ 400 مِثَرٍ بِالْكِلُومِثَرِ (km) وَالْمِثَرِ (m).

.....

.....



أَبْحَثْ مَا هُوَ طُولُ مَسَارِ سِبَاقِ الْعَدُوِّ الرَّيْفِيِّ؟ اِشْرَحْ.

.....

.....

أَتَمَّرْنِ

1 اَرِبْطُ بَيْنَ الْعَدَدِ وَنِصْفِهِ وَضِعْفِهِ :

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

2 اِسْتَعْمِلْ جَدْوَلَ الْمَرَاتِبِ لِلْبَحْثِ عَنِ نِصْفِ الْعَدَدِ وَضِعْفِهِ :

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

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

أَبْحَثُ «الْجَمِيلَةَ»، «تَيْمَقَادَ» وَ «تَيْبَازَةَ» مَوَاقِعُ أَثَرِيَّةٌ يَذْهَبُ إِلَيْهَا الْكَثِيرُ مِنَ الزُّوَارِ فِي الْعُطَلِ، عَدَدُ زُوَارِ «الْجَمِيلَةَ» هُوَ نِصْفُ عَدَدِ زُوَارِ «تَيْمَقَادَ»، وَزُوَارُ «تَيْبَازَةَ» هُوَ ضِعْفُ زُوَارِ «تَيْمَقَادَ». اكْمِلِ الْجَدْوَلَ لَتَعْرِفَ عَدَدُ زُوَارِ كُلِّ مَوْقِعٍ.

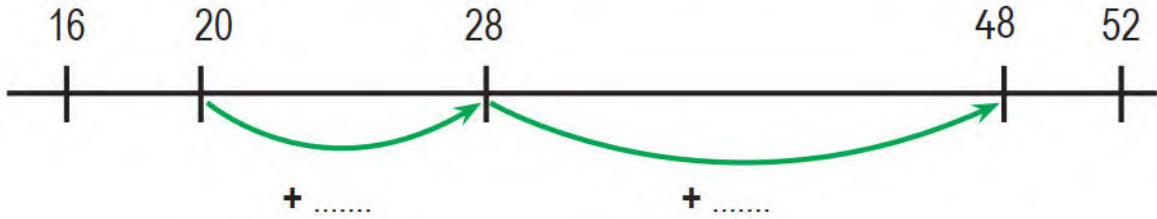


الْجَمِيلَةَ	تَيْمَقَادَ	تَيْبَازَةَ
2210 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا

أَتَمَّرْنُ

1 مَثَلُ الْعَمَلِيَّةِ عَلَى الْمُخَطِّطِ، وَاحْسِبِ النَّتِيجَةَ:

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

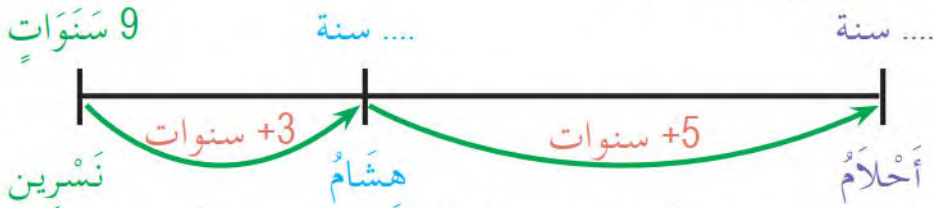


$$48 - 20 = \dots\dots + \dots\dots$$

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

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

■ مَا هُوَ عُمُرُ كُلِّ مِنْ هِشَامٍ وَأَحْلَامَ:



عُمُرُ هِشَامٍ هُوَ سَنَةً، وَعُمُرُ أَحْلَامَ هُوَ سَنَةً.

■ يَزِيدُ عُمُرُ أَحْلَامَ عَنْ عُمُرِ أُخْتِهَا نَسْرِينَ بِ سَنَوَاتٍ.

$$9 + \dots\dots = 17$$

أَبْحَثُ

فِي مُسَابَقَةٍ عِلْمِيَّةٍ بَيْنَ قِسْمَيْنِ كَانَتِ النَّتِيجَةُ مُتَعَادِلَةً حَيْثُ حَصَلَ كُلُّ قِسْمٍ عَلَى 107 نَقَاطٍ، 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.

أَتَمَّرْنُ

1 أنجز عمليّات الطرح:

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 58 \\ \hline = . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 151 \\ - 49 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1655 \\ - 476 \\ \hline = ... \end{array}$$

2 بعد انتهاء الاختبارات، حسبت سميّة مجموع نقاطها فوجدت 107 نقاط ووجدت

فردوس أن لها 98 نقطة وتحصل فؤاد على 99 نقطة، أما حمزة فكان له 103 نقاط.

■ املا الجدول الآتي لتحديد فارق النقاط بينهم:

بين سميّة وفؤاد	بين حمزة وفردوس	بين سميّة وفردوس	بين حمزة وفؤاد
.....			

أَبْحَثُ

ذهبت سيرين وسلمى وعفاف إلى معرض الكتاب. كان مع سيرين 2000 دينار
وكان لعفاف ضعف ما عند سيرين، أما سلمى فكان لها نصف ما عند سيرين.



◀ اشترت سيرين مجموعة كتب بـ 1858 دينارًا.

◀ واشترت عفاف مصحفًا إلكترونيًا بـ 3080 دينارًا.

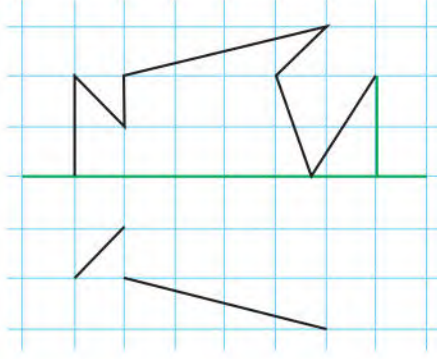
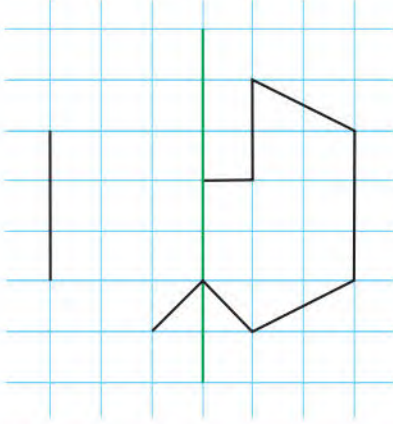
◀ أما سلمى فاشترت قاموسًا بـ 740 دينارًا.

■ أحسب المبلغ المتبقي عند كل بنت.

أَتَمَّرْنُ

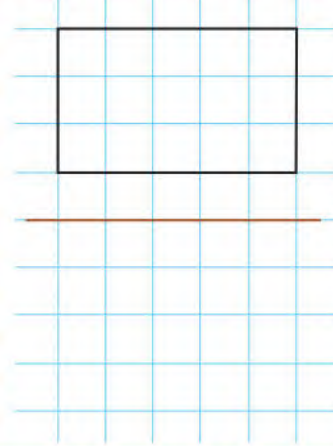
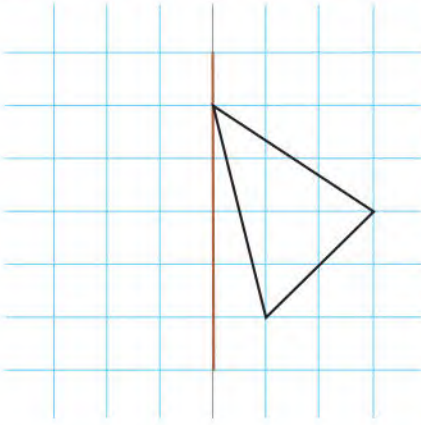
1 أَكْمَلْ نَظِيرَ الشَّكْلِ،

فِي كُلِّ حَالَةٍ،
بِالتَّناظَرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى
المُسْتَقِيمِ الأخضرِ.



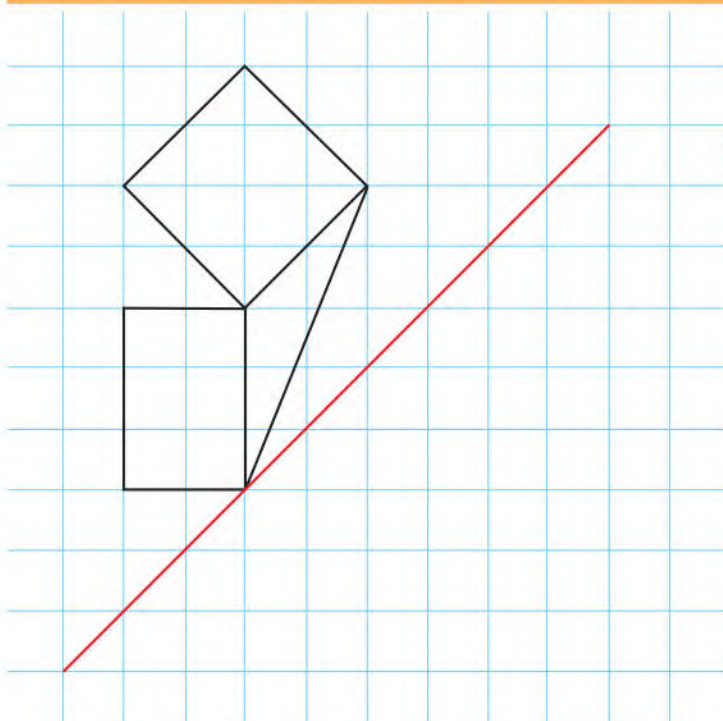
2 ارْسُمْ، فِي كُلِّ حَالَةٍ،

نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ البُنِّي.



أَبْحَثْ

ارْسُمْ نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأحمرِ.



أَتَمَّرُنْ

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 لون العمليات الصحيحة:

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

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

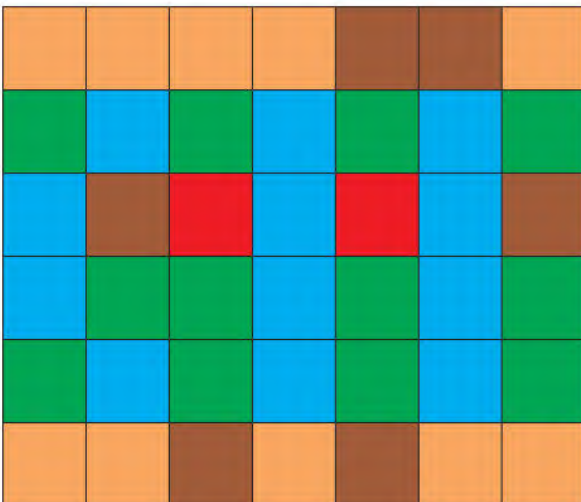
$$9 + 9 + 9 = 3 \times 9$$

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

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

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

أَبْحَثْ احسب عدد المربعات من كل لون:



■ المربعات البرتقالية $\times$ = ...

■ المربعات الخضراء $\times$ = ...

■ المربعات الزرقاء $\times$ = ...

■ المربعات الحمراء $\times$ = ...

■ المربعات البنية $\times$ = ...

أَتَمَّرْنُ

1 أَكْمِلِ الْعَمَلِيَّتَيْنِ:



$$517 + 350 = \dots$$

$$830 - 710 = \dots$$

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

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

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

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

$$517 + 350 = \dots$$

$$830 - 710 = \dots$$

2 أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا نَتِيجَةَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ:

$$78 + 21 = \dots$$

$$49 - 13 = \dots$$

$$812 + 260 = \dots$$

$$370 - 110 = \dots$$

$$803 - 401 = \dots$$

$$185 + 15 = \dots$$

أَبْحَثُ

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

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



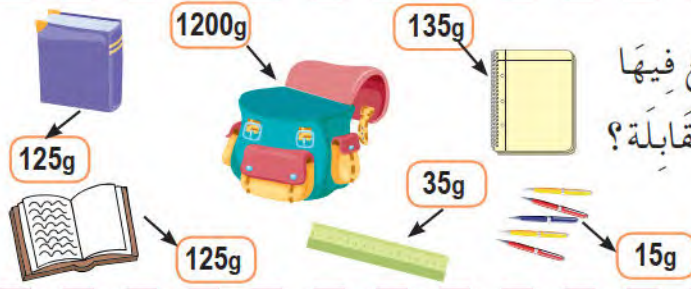
■ أَحْسِبْ بِتَمَعْنٍ عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ بَعْدُ.

◀ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ خَضَعُوا لِلْفَحْصِ هُوَ تَلْمِيذًا

◀ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ هُوَ تَلْمِيذًا



أَتَمَّرْنِ



1 مَا هُوَ وَزْنُ مُحَفَظَةِ 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 وَبَشَارِ:

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

◀ الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسَارَيْنِ:

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

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



فِي طَرِيقِ عَوْدَتِهَا اشْتَرَتْ عُلْبَةَ عَصِيرٍ بِ85 DA وَقِطْعَةَ شُكُولَاطَةِ بِ110 DA .

◀ مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا أَثْنَاءَ التَّدْرِيبِ؟

◀ مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ مَرِيَمُ؟

أَبْحَثْ وَزْنُ كَرِيمِ 31 kg وَوَزْنُ سَعَادِ 39 kg . قَالَتْ لَهُمَا لَيْلَى : الْفَرْقُ بَيْنَ وَزْنِي وَوَزْنِ كُلِّ مِنْكُمَا 4 kg



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

أَتَمَّرْنِ

1 يُطَهَّرُ الْمَاءُ بِاسْتِعْمَالِ قَطْرَاتٍ مِنْ مَاءٍ جَافِيلٍ، بِحَيْثُ تُسْتَعْمَلُ قَطْرَتَانِ لِتَطْهِيرِ لِتَرٍ وَاحِدٍ مِنَ الْمَاءِ. اسْتَغْمِلْ جَدْوِلَ الصَّرْبِ 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 مُبَارِيَّاتٍ مُتتَالِيَةٍ، أَحْسَبْ مَجْمُوعَ نِقَاطِهِ عِنْدَ كُلِّ جَوْلَةٍ عَلَمًا أَنَّ الْفَرِيقَ يَنَالُ 3 نِقَاطٍ مُقَابِلَ كُلِّ فَوْزٍ .



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

أَبْحَثْ سَجَّلَ فَرِيقٌ لِكْرَةَ السَّلَةِ فِي شَوَاطِئِ الْمُبَارَاةِ 5 رَمِيَّاتٍ ذَاتِ 3 نِقَاطٍ، وَ 9 رَمِيَّاتٍ ذَاتِ نِقْطَتَيْنِ، وَ 4 سَلَاتٍ ذَاتِ نِقْطَةٍ وَاحِدَةٍ. اكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَتَعَرَّفَ عَلَى عَدَدِ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا الْفَرِيقُ فِي هَذَا الشَّوْطِ.



الرَّمِيَّاتِ	رَمِيَّاتٍ ذَاتِ 3 نِقَاطٍ	رَمِيَّاتٍ ذَاتِ نِقْطَتَيْنِ	سَلَاتٍ ذَاتِ نِقْطَةٍ وَاحِدَةٍ
عَدَدُ نِقَاطِ كُلِّ رَمِيَّةٍ	.....	.....	.....
عَدَدُ نِقَاطِ الشَّوْطِ	 نِقْطَةٍ		

أَتَمَرُنْ

(2) عَبَّرْ بِالْغَرَامِ (g).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

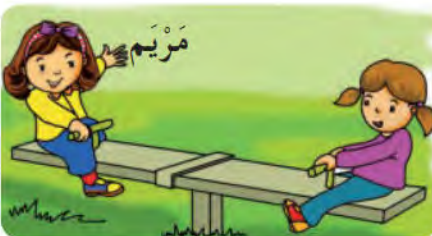
(2) أَيُّ الْمُحَفَظَتَيْنِ أَثْقَلُ؟



أَبْحَثْ رَتِّبِ الْأَطْفَالَ الثَّلَاثَةَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخَفِّ.

أَبْحَثْ

..... (1) (2) (3)



أَتَمَّرُنْ

1

اربط بين الجداء ونتيجته.

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

استعن بجداول الضرب السابقة، وأكمل جدول الضرب للعدد 8.

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

+ 8

أَبْحَثْ

استعن بجداول الضرب ولون كل جداءين متساويين بلون واحد.

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

أَتَمَّرَنَّ

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 الْآتِيَّةَ:

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

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

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

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

أَبْحَثْ

حَلِيمٌ وَسَلِيمٌ رِيَاضِيَّانِ. طَافَ حَلِيمٌ 5 مَرَّاتٍ حَوْلَ

مَلْعَبٍ حَيْثُ طُولُ دَوْرَةِ الْمَلْعَبِ 160 m.

أَمَّا سَلِيمٌ فَقَامَ بِ4 دَوْرَاتٍ حَوْلَ مَلْعَبٍ،

طُولُ دَوْرَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْهُ 200 m.

■ أَحْسِبِ الْمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا كُلُّ مِنْهُمَا.

■ أَيُّهُمَا قَطَعَ مَسَافَةً أَطْوَلَ؟



أَتَمَّرَنَّ

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:

$\dots\dots \times 10 = 1050$

$\dots\dots \times 100 = 4000$

$670 \times \dots\dots = 6700$

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

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

$17 \times \dots\dots = 17$

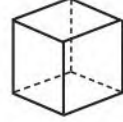
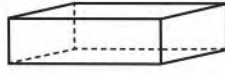
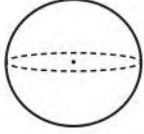
أَبْحَثُ
بعد انتهاء الفترة المحددة للتضامن مع ذوي الأمراض المزمنة، فتح مدير المدرسة علبة التبرعات فوجد ما يلي:

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

■ احسب المبلغ الذي تبرّع به التلاميذ.

أَتَمَّرْن

1 (1) اُكْتُبْ أَسْفَلَ كُلِّ مُجَسَّمٍ اسْمَهُ.



2 (2) أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ مَا يَأْتِي :

لِكُلِّ مِنَ الْمُكْعَبِ وَالْبَلَاطَةِ الْقَائِمَةِ رُؤُوسَ .

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

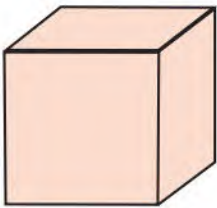
■ أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :



عَدَدُ الْوُجُوهِ : عَدَدُ الرُّؤُوسِ :

عَدَدُ الْأَحْرَفِ :

3 (3) أَكْمِلِ النَّصَّ الْآتِي بِالْمُفْرَدَاتِ : "حَرْفًا، رُؤُوسًا، مُكْعَبًا، مَرَبَّعًا، وَجْوهٍ"

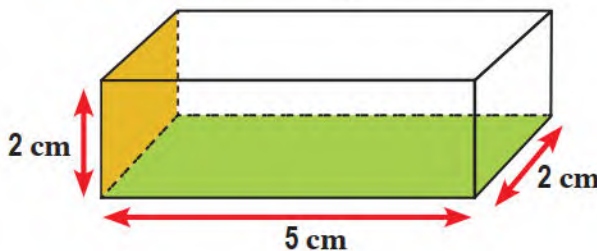


هَذَا الْمُجَسَّمُ لَهُ 8 وَ 12 وَ 6

كُلُّ مِنْهَا وَيُسَمَّى

أَبْحَثْ

أَرْسُمْ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ مَثِيلًا لِكُلِّ مِنَ الْوَجْهَيْنِ الْأَخْضَرِ وَالْبُنْيِ .



أَتَمَّرُنْ

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 مَجِيدٌ أَنْ يَعْرِفَ مَجْمُوعَ الْأَيَّامِ لِهَذِهِ الْأَشْهُرِ، فَاسْتَغْمَلِ الطَّرِيقَةَ التَّالِيَةَ:

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

$$30 \times 7 = 210$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$210 + 7 = 217$$

■ تَأَكَّدْ مِنْ نَتِيجَةِ مَجِيدٍ بِاسْتَغْمَالِ طَرِيقَتِكَ الْخَاصَةِ.

2017											
جانفسي				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					
أفريل				ماي				جوان			
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					
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					
أكتوبر				نوفمبر				ديسمبر			
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					

أَتَمَرَنَّ



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 .

■ احْسُبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ لِشِرَاءِ مَا تُرِيدُهُ .

ثَمَنُ الْأَقْلَامِ هُوَ دِينَارًا .

الْمَبْلَغُ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ هُوَ دِينَارًا .

2 لِتَزِينِ غُرْفَةَ نَوْمِ الْأَطْفَالِ اشْتَرَتْ الْأُمُّ ، 4 لَوَحَاتٍ فَنِيَّةً، ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 750 DA .

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

■ احْسُبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ .

ثَمَنُ اللَّوَحَاتِ الْفَنِيَّةِ هُوَ دِينَارًا .

ثَمَنُ السِّتَارَيْنِ هُوَ دِينَارًا .

الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ هُوَ دِينَارًا .

أَبْحَثْ

لانتخاب ممثل التلاميذ في الجمعية الرياضية، أظهرت عملية الفرز عدد الأصوات التي تحصل عليها كل مترشح . أكمل الجدول لتكتشف الفائز .

عَدَدُ الْأَصْوَاتِ						
اسم المترشح	س1	س2	س3	س4	س5	المجموع
آمال	10	14	10	14	10	.....
رياض	10	10	10	10	15	.....

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

الْمُتَرَشِّحُ الْفَائِزُ هُوَ تَحْصُلُ عَلَى صَوْتًا .

أَتَمَّرُنْ

1 (1) حَوِّلْ إِلَى اللَّتْرِ (L).

(2) حَوِّلْ إِلَى السَّنْتِيلِتْرِ (cL).

3 L = ... cL

7 L = ... cL

2 L 45 cL = ... cL

1 L 3 cL = ... cL

200 cL = ... L

135 cL = ... L cL

1000 cL = ... L

2000 cL = ... L

			
50cL ✓	20cL	30cL	50cL
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 وَأَحْضَرَتْ الْمُشْتَرِيَّاتِ الْمُبَيَّنَةَ فِي الْجَدُولِ التَّالِي:



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

كَمْ لِتْرًا مِنَ السَّوَائِلِ أَحْضَرَتْ الْأُمُّ مِنَ السُّوقِ؟

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



أَتَمَّرْنِ



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

..... = ...

■ اَكْتُبِ النَّتِيجَةَ فِي الْجَدْوَلِ، ثُمَّ اَكْتُبْهَا بِالْحُرُوفِ.
عَدَدُ الْمَسَامِيرِ فِي الْعُلْبَتَيْنِ هُوَ: مِسْمَارٍ
..... النَّتِيجَةُ بِالْحُرُوفِ

مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ	مَنْزِلَةُ الْأَلْفِ
و	ع
م	آ
ع	آ
و	ع

10 000 DA

2 لَوْنِ الْمَجَامِيعِ الَّتِي تُشَكِّلُ الْعَدَدَ

$$4220 + 3113 + 2542 + 125$$

$$2000 + 3000 + 2500 + 2500$$

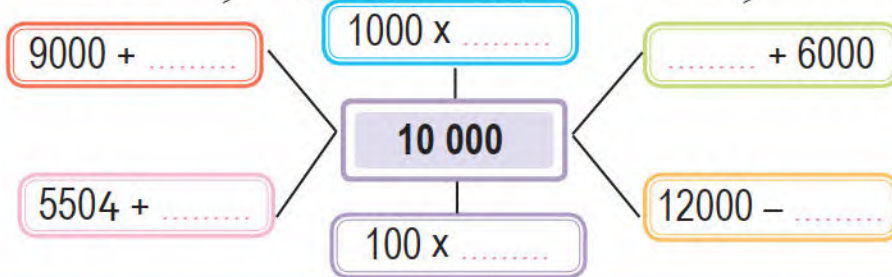
$$4000 + 4000 + 4000$$

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

$$2000 + 2000 + 5000 + 1000$$

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

3 اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَاطِ لِتَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ 10 000 :



أَبْحَثْ

10 000 DA

مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يَسْتَعْمَلُهَا



500 DA

1000 DA

2000 DA

2000 وَ..... قِطْعَ ذَاتِ 200 DA

500 وَ..... قِطْعَ ذَاتِ 100 DA

ثَمَنُ هَاتِفٍ نَقَالٍ، سَلِيمٌ لِتَسْدِيدِ ثَمَنِهِ؟ 1- وَرَقَةَ ذَاتِ

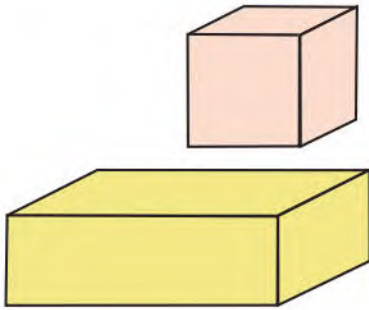
2- أَوْرَاقَ ذَاتِ

3- أَوْرَاقَ ذَاتِ

4- أَوْرَاقَ ذَاتِ

5- وَرَقَةَ ذَاتِ

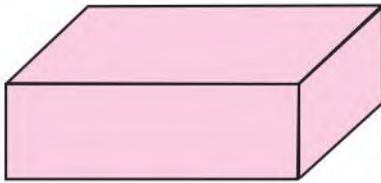
أَتَمَّرَنَّ



1 أَرِبطِ الْمُجَسِّمَ بِاسْمِهِ.

• مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ
• مُكْعَبٍ

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



لهَذَا الْمُجَسِّمِ 8 وَ 12

و 6 كُلُّ مِنْهَا

وَيُسَمَّى

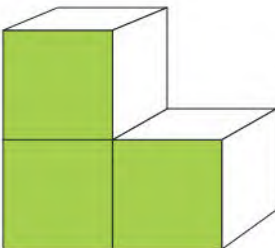
3 أَكْمِلِ بِكِتَابَةِ اسْمِ الْمُجَسِّمِ الْمَقْصُودِ.

لِكُلِّ حَرْفَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِيهِ نَفْسُ الطُّولِ.
وَكُلُّ وَجْهِهِ مُسْتَطِيلَاتٍ.
إِنَّهُ:

لَهُ 12 حَرْفًا مُتَسَاوِيَةً الطُّولِ.
وَكُلُّ وَجْهِ مِنْ وَجْهِهِ مُرَبَّعٌ.
إِنَّهُ:

أَبْحَثْ

لَا حِظَّ الشَّكْلِ وَأَكْمِلْ مَا يَأْتِي:



◀ الشَّكْلُ مُرَكَّبٌ مِنْ ثَلَاثَةِ

◀ مَا عَدَدُ رُؤُوسِهِ؟

◀ مَا عَدَدُ أَحْرَفِهِ؟

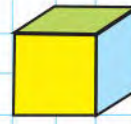
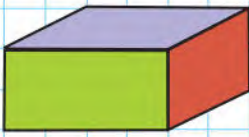
أَتَمَّرُنْ



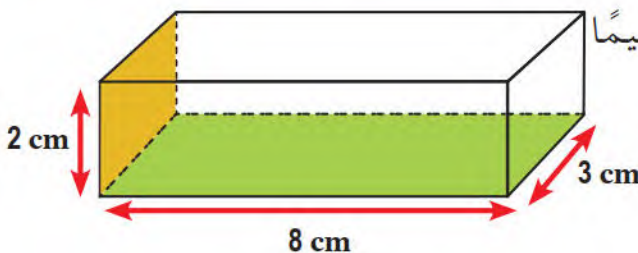
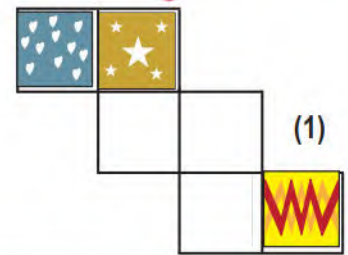
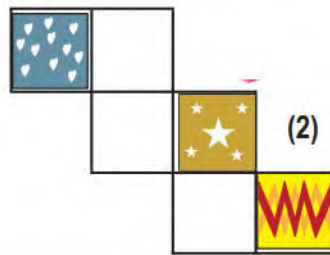
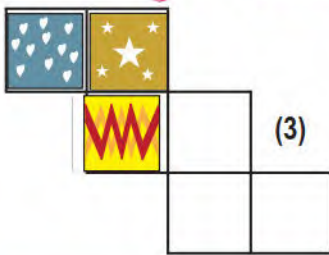
1 كُلُّ وَجْهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِي الْمُجَسِّمِ هُمَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

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

(2) أَنْقِلِ التَّصْمِيمَ عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، ثُمَّ قَصِّهِ وَأَصْنَعْ الْمُجَسِّمَ.



2 أَيُّ مِنْ هَذِهِ التَّصَامِيمِ هُوَ لِهَذَا الْمُكْعَبِ؟



(1) ارْسُمْ، عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، تَصْمِيمًا

لِمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ.

(2) قَصِّهِ وَأَصْنَعْ مِنْهُ مُجَسِّمًا.

أَبْحَثُ

أَتَمَّرُنْ



1 استعن بالجدول وأمل الفراغات.

منزلة الوحدات			منزلة الآلاف	
و	ع	م	آ	ع آ
0	0	5	0	1
.	.	.	.	.
1	0	0	0	1
.	.	.	.	.

10 500 :

: واحد وثلاثون ألفاً وأربع مائة وتسعة وعشرون.

10 001 :

: سبعة وعشرون ألفاً وثمان مائة وستة وثمانون.

2 أكمل الجدول.

العدد	رقم المئات	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
30 863				
11 027				
92 470				
85 000				
57 841				

3 أكمل الفراغ حسب المثال.

48 643

4 عشرات الآلاف و8 وحدات الآلاف و6 مئات و4 عشرات و3 وحدات

16 780

40 025

باستعمال الأعداد 1، 2، 3، 4، 5 أكمل ملء الخانات الفارغة في الجدول حتى يكون المجموع في كل سطر وفي كل عمود يساوي 15، دون تكرار الرقم في السطر وفي العمود.

■ ابحث عن أكبر عدد في المرسوفة واكتبه بالحروف.

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

أَبْحَثْ

أَتَمَّرْنِ

1 اربط بين العدد ومفكوكه النموذجي.

$$50\,000 + 5\,000 + 100 + 20 + 3$$

$$12\,470$$

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

$$43\,897$$

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

$$60\,019$$

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

$$55\,123$$

$$40\,000 + 3\,000 + 800 + 90 + 7$$

$$21\,407$$

2 أكمل حسب المثال.

$$69\,523 = 60\,000 + 9\,000 + 500 + 20 + 3$$

$$69\,523 = (6 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + 3$$

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

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

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

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

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

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

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

أَبْحَثْ 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 ألفا إلى 10 000 أتحصل على 90 000.

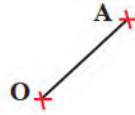
أَتَمَّرُنْ

(2) أَكْمِلْ رَسْمَ الدَّائِرَةِ.

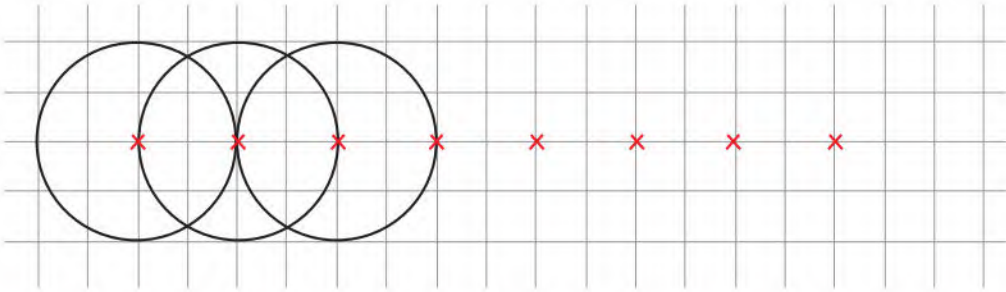


(1) ارْسُمِ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O

وَنُصْفُ قُطْرِهَا OA.



(2) أَكْمِلْ رَسْمَ الإِفْرِيزَةِ وَلَوْنُهَا.

(2) ارْسُمِ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O
وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ B.

O

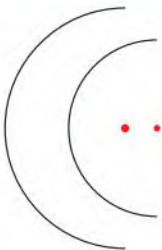
B

(1) ارْسُمِ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O
وَنُصْفُ قُطْرِهَا 3 cm.

A

أَبْحَثْ

أَكْمِلْ رَسْمَ كُلِّ مِنَ الدَّائِرَتَيْنِ.



أَتَمَّرَن

1 يَبْلُغُ طُولُ قَامَةِ مَرْيَمَ 138 cm، وَيَقِلُّ عَنْ طُولِ سَمِيرَ 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 .
- اكْمِلْ مَلَأَ الْجَدُولَ
- حَرِّرِ الْجَابَةَ فِي جُمْلٍ .

• وَزْنُ الْأَجْرِ : 1 250 kg

• الْإِسْمَنْتُ : 35 كَيْسًا

• وَزْنُ كَيْسِ الْإِسْمَنْتِ : 50 kg

• الْحُمُولَةُ الْقُصْوَى لِلشَّاحِنَةِ 2 950 kg



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

◀ اسْتَعِنَ بِالْبَطَّاقَةِ الْمُقَابِلَةِ لِتُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ .

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْإِسْمَنْتِ؟

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْحُمُولَةِ؟

■ هَلْ يُمَكِّنُ لِلشَّاحِنَةِ نَقْلَ هَذِهِ الْحُمُولَةِ؟

بَرِّرِ إِجَابَتَكَ .

3 عِنْدَ فَلَاحٍ شُجَيْرَاتُ تُفَاحٍ وَبُرْتُقَالٍ وَلَيْمُونٍ . عَدَدُ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ 77 شُجِيرَةً .

عَدَدُ شُجَيْرَاتِ التُّفَاحِ أَقَلُّ بِ 25 شُجِيرَةً مِنْ عَدَدِ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ، وَأَكْثَرُ مِنْ شُجَيْرَاتِ اللَّيْمُونِ بِ 20 شُجِيرَةً .



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



أَبْحَثُ وَضَعَ عَادِلُ 6 kg 750 g مِنَ الْبَطَّاطَا فِي صُنْدُوقٍ ،

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

أَتَمَّرْنِ

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 تَصَاعُديًا.

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

..... < < < <

2 (2) رَتِّبْ هَذِهِ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًا.

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

..... > > > >

3 (1) لَاحِظْ وَأَكْمِلْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ.



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

..... > 50 016 >

..... > 66 000 >

..... > 43 210 >

..... > 96 000 >

أَبْحَثْ

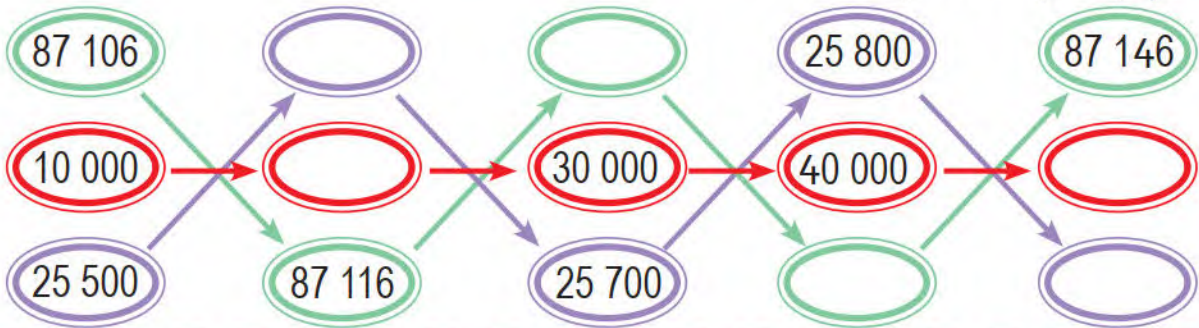
◀ أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 5 أَرْقَامٍ: رَقْمٌ وَحْدَاتِي هُوَ 2، رَقْمٌ عَشْرَاتِي ضِعْفُ رَقْمِ وَحْدَاتِي، وَرَقْمٌ مِائَاتِي نِصْفُ رَقْمِ عَشْرَاتِي بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ، أَمَّا رَقْمُ آلَافِي فَهُوَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِ آحَادِي وَعَشْرَاتِي وَمِائَاتِي، وَرَقْمُ عَشْرَاتِ آلَافِي عَدَدٌ زَوْجِي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

.....



أَتَمَّرَنَّ

1 أَتَمِّمُ مُتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ.



2 تُنْتِجُ مَلْبَنَةً 10 500 عُلْبَةً حَلِيبٍ فِي الْيَوْمِ.

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

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

+ 10 500

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

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



أَبْحَثُ هذه أجهزة كهرو منزلية مُرتَبَةً بِحَسَبِ أَثْمَانِهَا، بِحَيْثُ يَزِيدُ ثَمَنُ الْجِهَازِ بِـ 6000 دِينَارٍ عَنِ الْجِهَازِ الْمَعْرُوضِ عَلَى يَسَارِهِ، اكَتُبِ السَّعْرَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ جِهَازٍ.



..... DA



..... DA



30 000 DA



..... DA



..... DA

أَتَمَّرْنُ

1) لَاحِظِ الْمِثَالَ ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأَ الْخَانَتَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



04 : 15

16 : 15



h



h

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 قَاعَةُ 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 مُنْذُ

التَّوَقُّيْتُ الْمَكْتُوبِ تَحْتَ

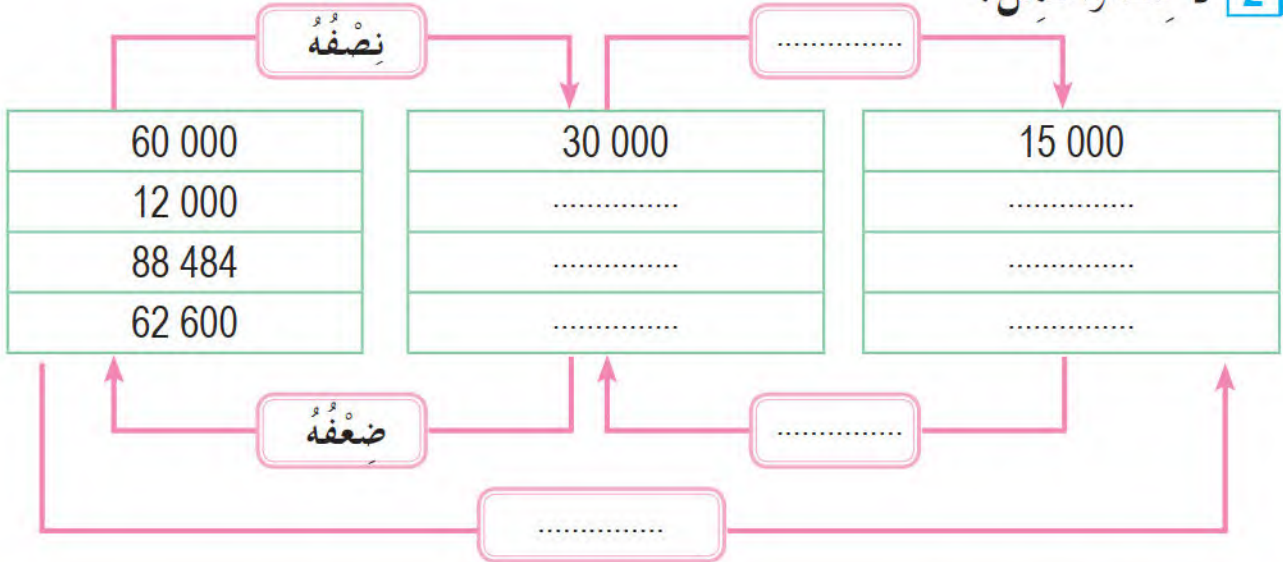
السَّاعَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ؟

أَتَمَّرْنُ

1 استعمل الكلمة الصحيحة مكان النقاط: (نصف، ضعف، ربع).

- (1) 12 103 هو 24 206 (4) 5 000 هو 20 000
(2) 24 684 هو 12 342 (5) 80 000 هو 40 000
(3) 10 500 هو 21 000 (6) 21 000 هو 84 000

2 لاحظ واكمل.



أَبْحَثُ

طول الطريق الرابط بين المدرسة والحديقة والمسجد هو 7 000 مترًا.

يقطع درّاج مسافة 4 000 متر بين الحديقة والمدرسة.

طول الطريق بين الحديقة والمسجد هو ربع

طول الطريق بين الحديقة والمدرسة.

■ ماهو طول الطريق بين الحديقة والمسجد؟

👉 طول الطريق بين الحديقة والمسجد هو: متر.

طول الطريق بين المسجد والمدرسة هو نصف طول الطريق بين المدرسة والحديقة.

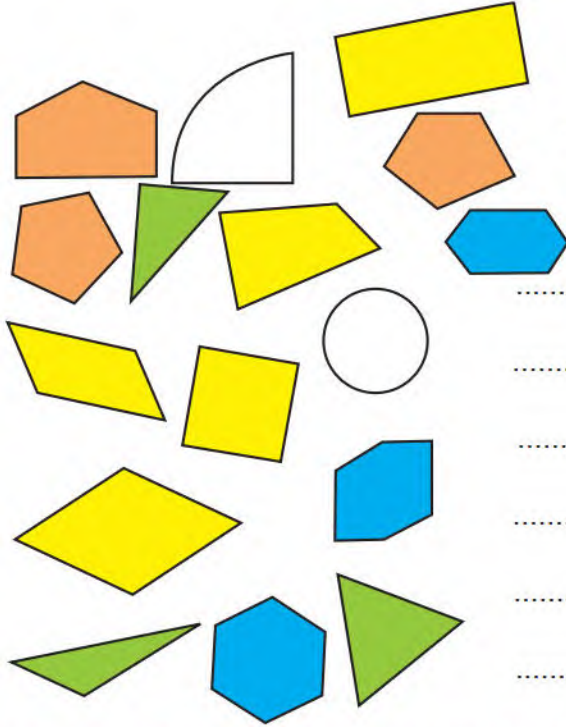
👉 طول الطريق بين المسجد والمدرسة هو: متر.



أَتَمَّرَنَّ

1 اسْتَعْمَلْ رَائِدَ الْأَلْوَانِ لِتَصْنِيفِ هَذِهِ الْأَشْكَالِ .

أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ بِمَا يُنَاسِبُ :
 "مُضَلَّعات، مُثَلَّث، رُبَاعِي، خُمَاسِي، سُدَاسِي،
 لَيْسَتْ مُضَلَّعات".



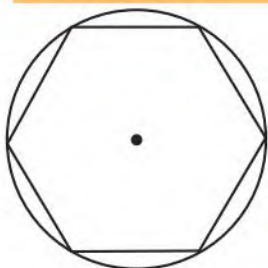
..... الأشكال التي لَمْ يُلَوَّنْهَا هِيَ
 الأشكال التي لَوَّنَهَا هِيَ
 كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَخْضَرِ هُوَ
 كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَصْفَرِ هُوَ
 كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْبَنِّي هُوَ
 كُلُّ شَكْلٍ مُلَوَّنٍ بِالْأَزْرَقِ هُوَ

2 أَكْمِلْ وَصَفَ كُلِّ شَكْلٍ مِنَ الشَّكْلَيْنِ .



لَهُ 5 وَ أَضْلَاعٍ
 وَ زَوَايَا.
 وَيُسَمَّى

لَهُ رُؤُوسٍ وَ 4
 وَ زَوَايَا.
 وَيُسَمَّى



أَبْحَثْ أَكْمِلْ كِتَابَةَ وَصْفٍ لِهَذَا الشَّكْلِ؟

يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ

أَتَمَّرُنْ

1 أَحْسِبِ الْجَدَائِزَ حَسَبَ 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

اَسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ وَ الْإِشَارَتَيْنِ $\times$ وَ $=$ لِتَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ
بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ :

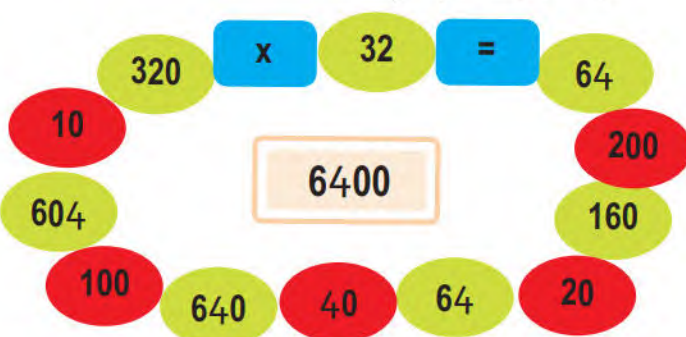
$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

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

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

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

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



أَتَمَرَّنْ

1 إِمْلَأِ الْجَدَاوِلَ لِتُنْجِزَ عَمَلِيَّاتِ بَاسْتِعْمَالِ الْحَاسِبَةِ.

■ لِحِسَابِ : $59 + 36 = \dots\dots$

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

■ لِحِسَابِ : $67 - 43 = \dots\dots$

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

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

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

2 اسْتَغْمِلِ الْحَاسِبَةَ، وَلَوْنِ الْعَمَلِيَّةِ 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 هَلَالِيَّاتٍ بِـ 15 دِينَارًا
لِلْهَلَالِيَّةِ الْوَاحِدَةِ. أَخَذَ الْخَبَّازُ الْحَاسِبَةَ وَحَسَبَ الثَّمَنَ بِسُرْعَةٍ.
لَمَّا وَصَلَ أَمِينٌ إِلَى الْبَيْتِ، أَخَذَ حَاسِبَتَهُ وَارَادَ أَنْ يَقُومَ بِنَفْسِ
الْعَمَلِيَّةِ الَّتِي قَامَ بِهَا الْخَبَّازُ.

■ فِي رَأْيِكَ مَا هِيَ الْأَزْرَارُ الَّتِي سَيَضْغُطُ عَلَيْهَا أَمِينٌ؟

■ أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ بِالْحَاسِبَةِ.



أَتَمَّرَنَّ

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

لَا تَنْسَ التَّحْوِيلَ إِلَى نَفْسِ
الرَّوْحَةِ .



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 الْمَحْطَّةِ ؟



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

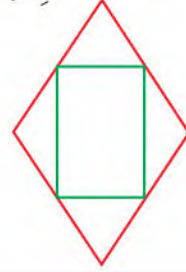


أَتَمَرَنُ

1 أَكْمِلْ وَصْفَ الشَّكْلِ بِاسْتِعْمَالِ الْمُفْرَدَاتِ الْمُنَاسِبَةِ.

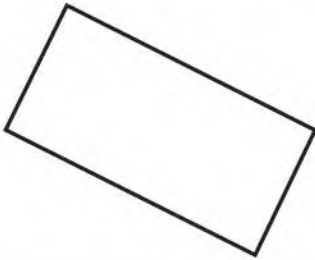


يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
 دَاخِلٌ وَمَشْتَرِكٌ فِي

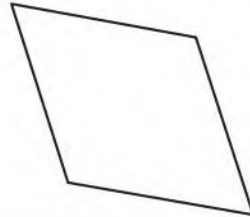


يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
 دَاخِلٌ

2 أَكْمِلْ بِطَاقَةِ تَعْرِيفِ كُلِّ شَكْلٍ.



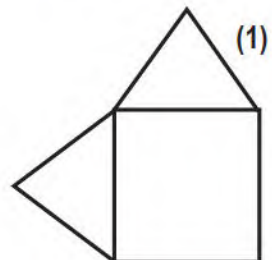
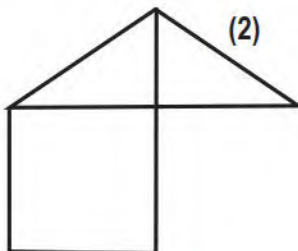
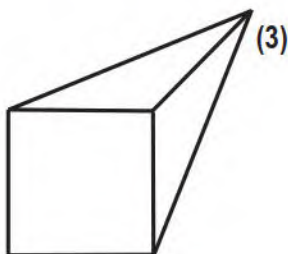
هَذَا الشَّكْلُ هُوَ :
 لَأَنَّ



هَذَا الشَّكْلُ هُوَ :
 لَأَنَّ

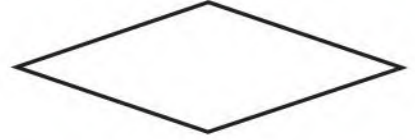
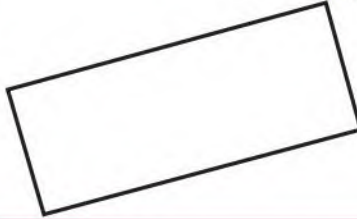
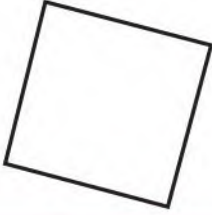
أَبْحَثُ

لَايَّ شَكْلٍ هَذَا الْوَصْفُ؟ « يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُثَلَّثَيْنِ وَمُرَبَّعٍ. الْمَثَلَّثَانِ مُشْتَرِكَا
 فِي ضِلْعٍ. وَكُلٌّ مِنَ الْمَثَلَّثَيْنِ يَشْتَرِكُ مَعَ الْمُرَبَّعِ فِي ضِلْعٍ ». إِنَّهُ الشَّكْلُ رَقْمُ



أَتَمَّرْنِ

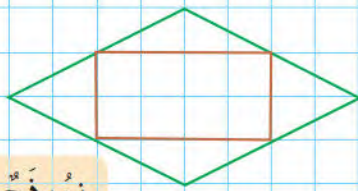
1 أَكْمِلْ بِطَاقَةِ تَعْرِيفِ كُلِّ رُبَاعِيٍّ .



الاسم :
كُلُّ أَضْلَاعِهِ :
كُلُّ زَوَايَاهُ :

الاسم :
الضِّلَعَانِ الْمُتَقَابِلَانِ :
كُلُّ زَوَايَاهُ :

الاسم :
كُلُّ أَضْلَاعِهِ :
زَوَايَاهُ لَيْسَتْ :



نُموذج

2 (1) أَكْمِلْ مَا يَأْتِي .

يَتَكَوَّنُ النُّمُودَجُ

مِنْ دَاخِلِ

2 (2) انْقُلِ النُّمُودَجَ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ بِدْءًا

مِنَ النُّقْطَةِ الْخَضْرَاءِ .

وَرَقَةُ الْعَمَلِ

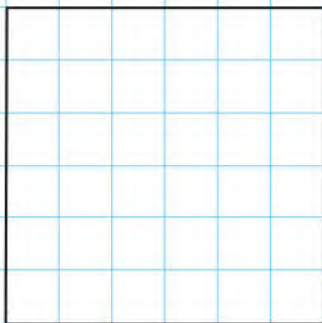
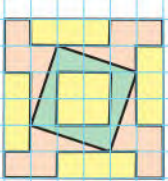


3 (3) أَكْمِلْ رَسْمَ النُّمُودَجِ عَلَى وَرَقَةِ الْعَمَلِ .

أَبْحَثُ

أَكْمِلْ تَكْبِيرَ النُّمُودَجِ

عَلَى الْمَرْصُوفَةِ، وَلَوْنٌ كَمَا تَشَاءُ .



أَتَمَّرَنَّ

1 لاحظ المِثَالَ 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 لاحظ المِثَالَ وَأَكْمِلِ الْعَمَلِيَّاتِ.

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 61 \\ \hline 245 \\ + 1470 \\ \hline = 14945 \end{array}$$

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

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

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

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.

أَتَمَّرَنَّ

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 لِيَحْضِرَهَا.
■ اقْرَأِ الْجَدُولَ، وَأَحْسِبْ ثَمَنَ كُلِّ الْمُشْتَرِيَّاتِ بِأَسْرَعَ طَرِيقَةٍ.



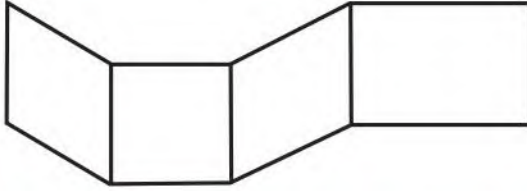
الْمُشْتَرِيَّاتِ	الْعَدَدُ	ثَمَنُ الْقِطْعَةِ الْوَاحِدَةِ	الثَّمَنُ الْكُلِّي
خَمِيرَةٌ حَلَوِيَّاتٍ	11	15 دِينَارًا	 دِينَارًا
بَيْضُ	20	11 دِينَارًا	 دِينَارًا
يَاغُورَت	9	20 دِينَارًا	 دِينَارًا
خُبْزُ	5	10 دِينَارًا	 دِينَارًا
الْمَبْلَغُ الَّذِي يَدْفَعُهُ لِلْبَائِعِ			
..... دِينَارًا			

أَتَمَرَنُ

1 لَوْنُ عَلَى الشَّكْلِ الْمُرَبَّعِ بِالْأَحْمَرِ.

- وَالْمُسْتَطِيلَ بِالْأَخْضَرِ.

- وَالْمُعِينِ بِالْبُنْيِ.



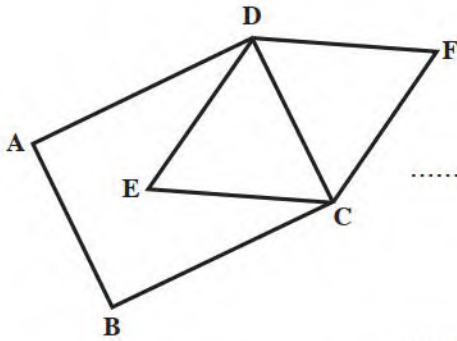
2 يُشِيرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نُقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ.

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ABCD ؟

◀ بَرِّرْ إِجَابَتَكَ

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ECFD ؟

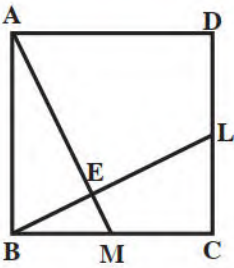
◀ بَرِّرْ إِجَابَتَكَ



3 يُشِيرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نُقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ.

■ تَحَقَّقْ، بَوَضِعِ رَمْزِ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ، أَنَّ فِي الشَّكْلِ ثَلَاثَةَ مَثَلَّاتٍ كُلٌّ مِنْهَا قَائِمُ الزَّاوِيَةِ.

■ أَذْكَرُ هَذِهِ الْمَثَلَّاتِ وَ وَ



أَبْحَثُ

ما عَدَدُ الْمَثَلَّاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ ؟



أَتَمَّرَنَّ

1 (1) أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَيَّامِ فِي كُلِّ شَهْرٍ.

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

2 (2) أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

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

1h = 60 min

يَوْمٌ وَاحِدٌ = 24h

2 (1) حَوِّلْ إِلَى الدَّقَائِقِ.

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

2 (2) حَوِّلْ إِلَى سَاعَاتٍ.

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

3 (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.

أَتَمَرْنُ

1 في عيد الفطر، حضرت أم منير 60 حبة حلوى، تريد أن توزعها على 5 عائلات من الجيران، أكمل كتابة الأعداد على الشريط العددي لتكتشف حصة كل عائلة من الحلوى.

5	10	15	20	.	.	.	.	.	.	.	.
---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

حصة كل عائلة من الحلوى هي: حبة حلوى. لأن $60 = \dots \times 5$



2 خلال شهر رمضان، رتلت مني 32 سورة، كانت تترتل كل يوم 4 سور. أكمل الجدول لتكتشف عدد الأيام التي رتلت فيها مني القرآن الكريم.

1	2							عدد الأيام
4	8						32	عدد السور

+ 4 + 4 + 4

أَبْحَثُ

لَوْنُ الْخَانَةِ الَّتِي تَدُلُّ عَلَى الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

513	84	12	لبائع أزهار 96 زهرة، يريد تشكيل باقات ذات 8 أزهار. ما هو عدد الباقات التي يستطيع تشكيلها؟
91	07	10	قطف بستانني 105 كيلو غراماً من البرتقال، وضعها في صناديق ذات 15 كيلو غراماً. ما هو عدد الصناديق المملوءة؟
15 000	10 000	30 000	لشراء 4 حواسيب، دفع مدير المدرسة 120 000 دينار. ما هو ثمن الحاسوب الواحد؟

أَتَمَرْنُ



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

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



◀ عدد الصور عند كل طفل هو: صور.
لأن: = (..... x) + ...
32 =
◀ عدد الصور المتبقية هو:

2 تتسع حاملات أقلام لـ 9 أقلام، احسب عدد حاملات الأقلام التي يمكن ملؤها بـ 47 قلمًا، وما هو الباقي؟
47 = (9 x) + ...



قال فريد يمكن ملء 4 حاملات للأقلام ويبقى 11 قلمًا.

■ صحح الخطأ لفريد.

◀ يمكن ملء حاملات للأقلام ويبقى

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: x = 63



أَتَمَّرْنُ



1 في الدُّولَابِ 7 أزواج من الجَوَارِبِ البَيضاء، و 9 أزواج من الجَوَارِبِ الحُمْراءِ و 5 قُمصان.

■ كم زوجًا من الجَوَارِبِ في الدُّولَابِ؟

a اَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ الْجَوَارِبِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ.

a اُنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.

a اَكْتُبْ جُمْلَةً لِإِجَابَةِ.



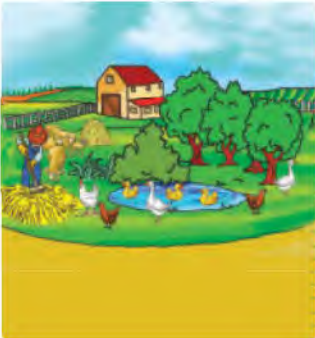
2 اشْتَرَى أَحْمَدُ 3 أَكْيَاسِ حَلِيبٍ بِ 75 DA و 4 خُبْزَاتٍ بِ 32 DA وَجَرِيدَةً بِ 20 DA.

■ مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ أَحْمَدُ؟

a أَحْدَدُ الْمُشْتَرِيَّاتِ وَثَمَنَ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهَا.

a اُنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.

a اَكْتُبْ جُمْلَةً لِإِجَابَةِ.



3 فِي الْمَزْرَعَةِ 12 بَطَّةً وَ 27 دَجَاجَةً وَ 19 وَزَةً وَ 20 خَرُوفًا.

■ كم طيرًا في المزرعة؟

a أَحْدَدُ الطُّيُورِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْمَزْرَعَةِ وَعَدَدُ كُلِّ نَوْعٍ.

a اُنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْحِسَابِيَّةَ.

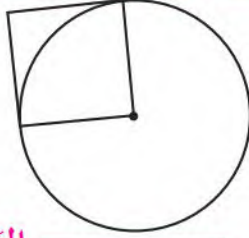
a اَكْتُبْ جُمْلَةً لِإِجَابَةِ.



أَبْحَثُ 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 أَكْبَرُ مِنْ 3؟ اِشْرَحْ.

أَتَمَّرْنِ

1 لَاحِظِ الشَّكْلَ وَاقْرَأِ الْبَرْنَامَجِينَ بِتَمَعْنٍ.



الْبَرْنَامَجُ 2

- ◀ ارْسُمْ مَرْبَعًا.
- ◀ ارْسُمْ دَائِرَةً مَرْكَزَهَا أَحَدُ رُؤُوسِ الْمَرْبَعِ، وَنِصْفُ قُطْرِهَا ضِلْعُ الْمَرْبَعِ.

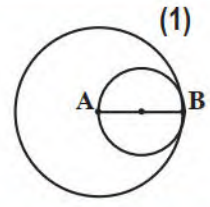
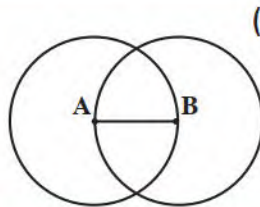
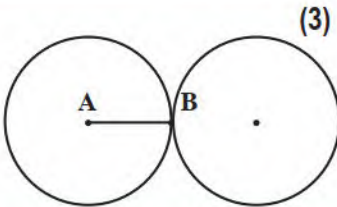
الْبَرْنَامَجُ 1

- ◀ ارْسُمْ مَرْبَعًا.
- ◀ ارْسُمْ دَائِرَةً مَرْكَزَهَا أَحَدُ رُؤُوسِ الْمَرْبَعِ، وَرُؤُوسُهُ الْأُخْرَى خَارِجَهَا.

■ لَأَيِّ مِنَ الْبَرْنَامَجِينَ يَرْجِعُ هَذَا الشَّكْلُ؟

2 أَحِطْ رَقْمَ الشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ لِبَرْنَامَجِ الْإِنْشَاءِ الْآتِي :

- ◀ ارْسُمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً AB. ارْسُمِ الدَّائِرَةَ ذَاتِ الْمَرْكَزِ A وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ B.
- ◀ ارْسُمِ الدَّائِرَةَ ذَاتِ الْمَرْكَزِ B وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ A.



أَبْحَثْ

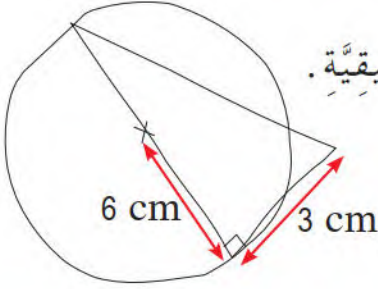
أَنْشِئْ شَكْلًا مُنَاسِبًا لِلْبَرْنَامَجِ الْآتِي :

- ◀ ارْسُمْ مِثْلًا قَائِمًا.
 - ◀ عَيِّنْ مُنْتَصَفَاتِ أَضْلَاعِهِ.
 - ◀ رَأْسُ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ فِي الْمِثْلِ وَهَذِهِ الْمُنْتَصَفَاتُ تُكَوِّنُ رُبَاعِيًّا. ارْسُمْهُ.
- ضَعْ تَخْمِينًا حَوْلَ نَوْعِ هَذَا الرُّبَاعِيِّ : ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ ذَلِكَ.

أَتَمَّرْنُ

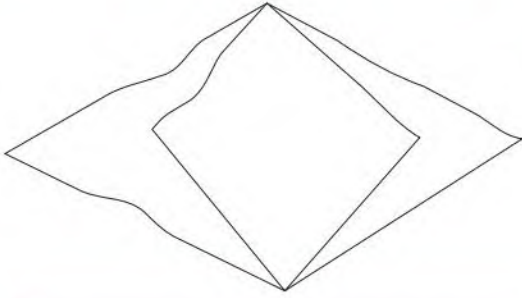
1 هَذَا رَسْمٌ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ لِشَكْلِ مُرَكَّبٍ.

■ أَنْشِئِ الشَّكْلَ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ بِالْقِيَاسَاتِ الْحَقِيقِيَّةِ.



2 أَنْشِئِ الشَّكْلَ الْمَرْسُومَ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ مُسْتَعْمِلًا

الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ، وَالْمَعْلُومَاتِ الْمُرْفَقَةِ.

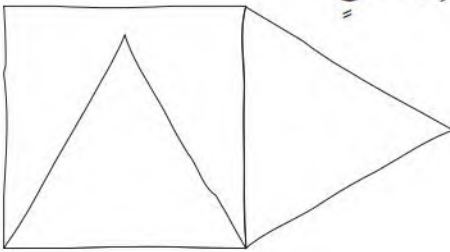


يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُرَبَّعٍ طَوْلُ
ضِلْعِهِ 3 cm دَاخِلٍ مُعَيَّنٍ طَوْلُ
ضِلْعِهِ 5 cm.

أَبْحَثُ

الشَّكْلَ الْمُرْفَقَ مَرْسُومًا بِالْيَدِ الْحُرَّةِ وَيَتَكَوَّنُ مِنْ مُرَبَّعٍ

وَمُثَلَّثَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مُتَقَايِسَ الْأَضْلَاعِ.



■ ارْسُمِ الشَّكْلَ بِدِقَّةٍ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.

أَتَمَرَن

1 لإعداد مربى اشترت الأم 3 kg من البرتقال بـ 100 دينار للكيلوغرام الواحد، ونصف كيلوغرام من الليمون، ثمنه 300 دينار للكيلوغرام الواحد و كيلوغراما واحدا من السكر بـ 90 دينارا.



■ احسب ثمن كل المشتريات ؟

■ دفعت للتاجر ورقة ذات 1000 دينار، كم أرجع لها البائع ؟

ثمن البرتقال هو دينار

ثمن كل المشتريات هو

أرجع لها البائع دينارا

2 في قاعة للألعاب الالكترونية، اشترى 4 أصدقاء تذكرة واحدة للعب الجماعي قيمتها 200 دينار، دفعوا ثمنها بالتساوي.



■ احسب المبلغ الذي دفعه كل واحد ؟

المبلغ الذي دفعه كل واحد هو دينارا. ◀ مدة اللعبة الواحدة 5 دقائق.

■ ماهو عدد الألعاب التي يلعبها الأطفال خلال نصف ساعة ؟

الدقائق	5	.....	.....	.....	.....	30
عدد الألعاب	1	.....	.....	.....	.....	.....

أَبْحَثْ

في حصالة بشرى 10 أوراق ذات 100 دينار و 5 أوراق ذات 500 دينار و 3 قطع

ذات 200 دينار. احسب المبلغ الموجود في حصالتها؟

يملك أخو بشرى 3800 دينار، بمناسبة عيد الأم أراد الأخوان

شراء هدية لأُمهم ثمنها 1600 دينار يشتركان فيها بالتساوي.

■ احسب المبلغ الذي يدفعه كل واحد منهما.

■ كم دينارا يبقى في حصالة بشرى ؟

