مطابق لمنهاج
الجيل 2

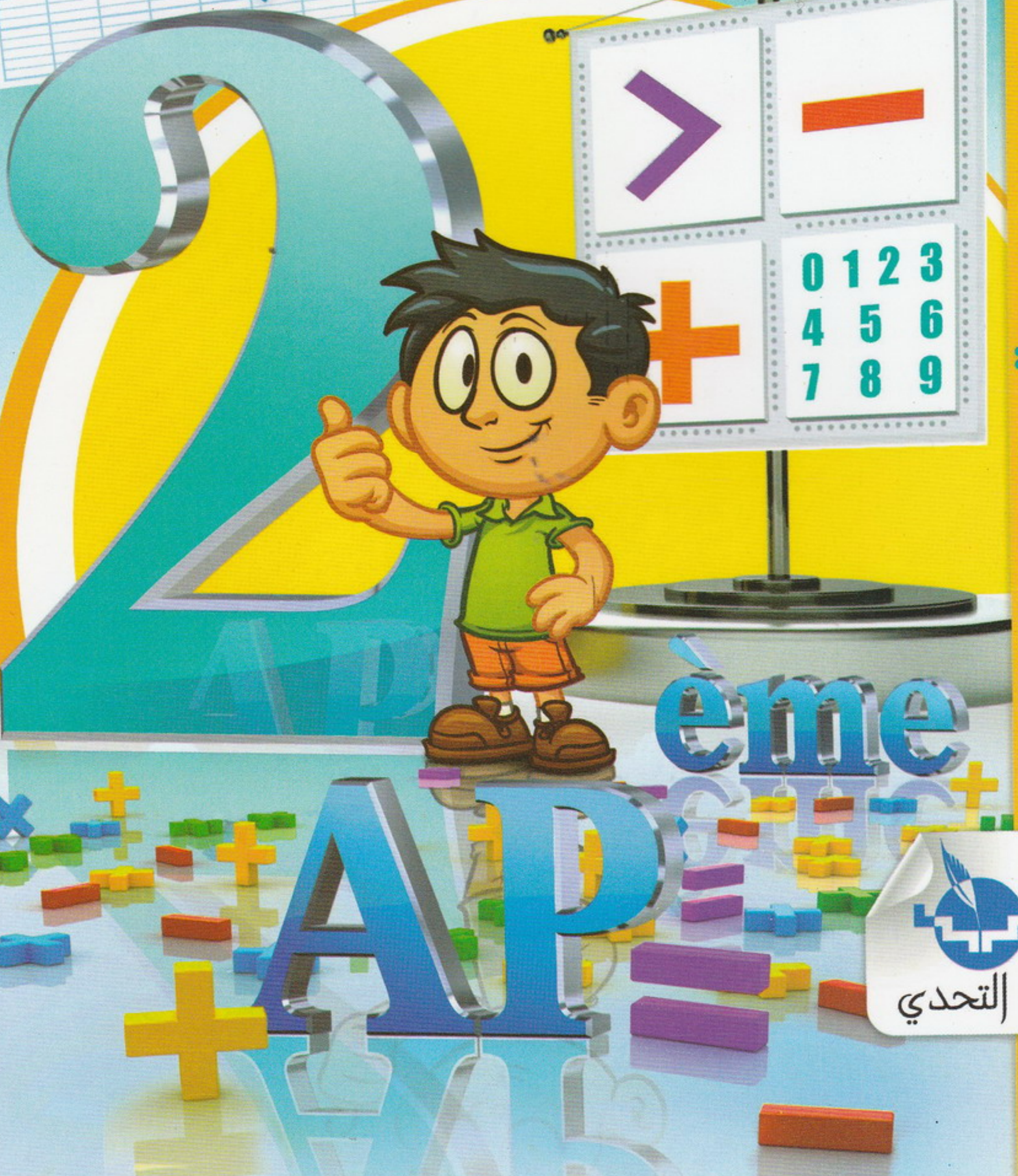
سلسلة التحدي في

الرياضيات

لخضر كحيليش

السنة 2 ابتدائي

طبعة جديدة وفق منهاج 2016 معدلة ومثرية



دار التحدي

عَدُ كَمِيَاتٍ صَغِيـــرَةٍ

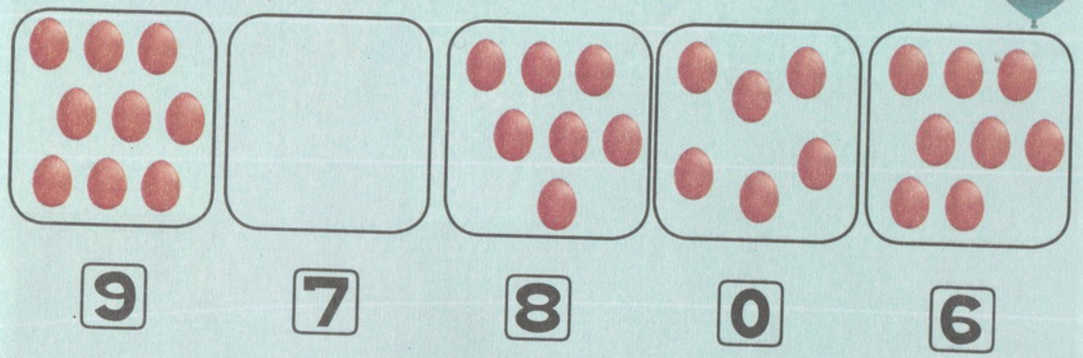
1 اِجْمَعْ بِالعَشَرَاتِ وأَكْمِلْ كِتَابَةَ الأَعْدَادِ في كُلِّ بِطَاقَةٍ.

ع	و
.....	.....
.....	

ع	و
.....	.....
.....	

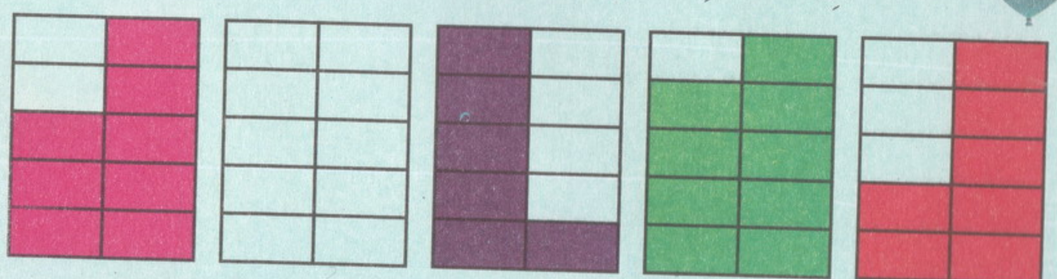
ع	و
.....	.....
.....	

2 صِلْ كُلَّ كَمِّيَة بَيْضٍ بِبِطَاقَةِ العَدَدِ المُنَاسِبِ.



9 7 8 0 6

3 اُكْتُبْ في كُلِّ بِطَاقَةٍ عَدَدُ الخَانَاتِ المُلَوَّنَةِ.



جَمْعُ وَطَرْحُ كَمِيَّاتٍ صَغِيرَةٍ

1 لاَحِظْ وَصِلْ كُلَّ بِطَاقَةٍ بِالكِتَابَةِ الجَمْعِيَّةِ المُنَاسِبَةِ:

5 + 4 | 3 + 6 | 1 + 4

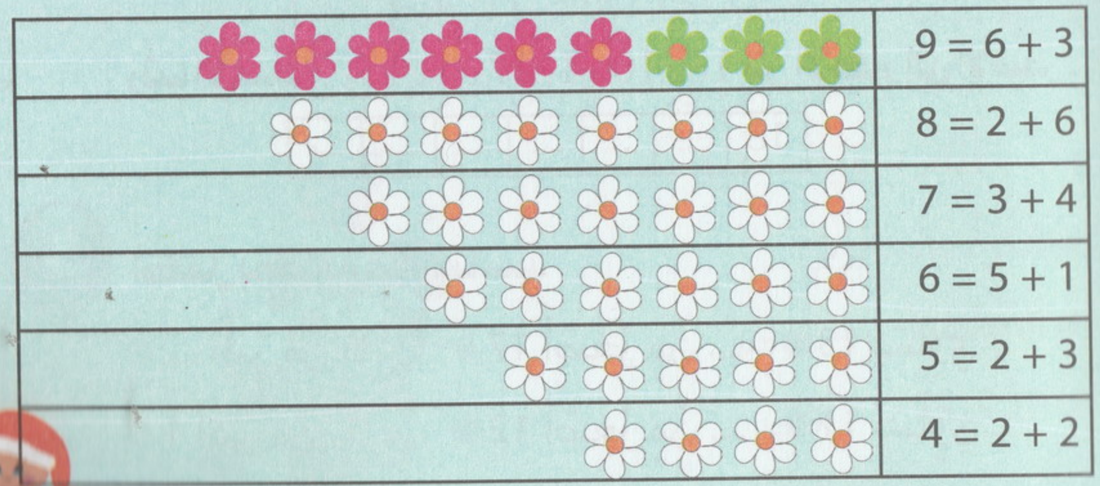
2 صِلْ كُلَّ عَدَدٍ بِكِتَابَاتِهِ الجَمْعِيَّةِ:

3 + 3 | 9 + 0 | 4 + 4 | 5 + 1

9 | 8 | 6 | 5

6 + 2 | 8 + 1 | 4 + 1 | 0 + 8 | 3 + 2 | 5 + 1

3 لَوِّنْ الأَزْهَارَ كَمَا فِي المِثَالِ:



	9 = 6 + 3
	8 = 2 + 6
	7 = 3 + 4
	6 = 5 + 1
	5 = 2 + 3
	4 = 2 + 2

مُتتالِيةُ الأعْدادِ مِنَ 0 إلَى 29

0	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

1 **لاحظْ وأكْمِلْ:**

العدَدُ الذي يسْبق	....	....	....	....	....	....	....
العَدَدُ	1	4	7	10	13	16	19
العَدَد الّذي يَلي	....	....	....	....	....	....	....

2 **رَتِّبِ الأعْدادَ 2 ، 15 ، 3 ، 20 ، 11 ، 9 ، 16 مِنَ الأصْغَرِ إلَى الأكْبَرِ.**

....	....	....	....	....	....	2

رَتِّبِ الأعْدادَ 7 ، 13 ، 1 ، 17 ، 4 ، 10 ، 18 مِنَ الأكْبَرِ إلَى الأصْغَرِ.

....	....	....	....	....	....	18

3 **أكْمِلْ بكِتابَةِ عَدَدٍ مُناسِبٍ.**

- .... أكْبَرُ مِنْ 5
- 17 أصْغَرُ مِنْ ....
- 13 يُساوِي ....
- 1 أكْبَرُ مِنْ ....
- 12 أصْغَرُ مِنْ ....
- 11 يُساوِي....

تَعْيِينُ مَواقِعَ في الفَضاءِ

1/ الصُّوصُ الصَّغِيرُ أَمَامَ الدَّجَاجَةِ.

الدَّجَاجَةُ وَرَاءَ الصُّوصِ الصَّغِيرِ.

2/ الصُوصُ الصَّغِيرُ والدَّجَاجَةُ دَاخِلَ الخَطِّ المُغْلَقِ.

المِعْزاةُ خَارِجَ الخَطِّ المُغْلَقِ.

3/ الكِتَابُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

القِطُّ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

1 بُوبي كَلْبٌ أَلِيفٌ يُحِبُّ اللّعِبَ وَالمَرَحَ. أَلْصِقْ صُورَةَ دَجَاجَةٍ أَمَامَهُ وَصُورَةَ كُرةٍ وَرَاءَهُ وأَكْمِلِ الفَراغَ بِمَا يُناسِبُ:

أَمَامَ - وَرَاءَ - فَوْقَ

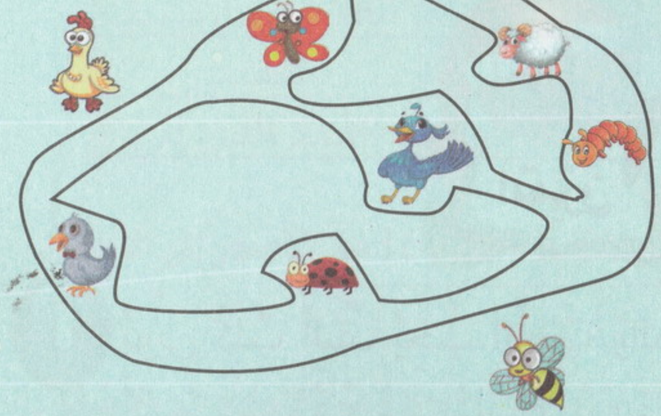
- الكُرَةُ ..... بُوبي
- العُصْفُورُ ..... بُوبِي
- الدَّجَاجَةُ ..... بُوبِي

2 لَوِّنِ النَّجْمَ حَسَبَ مَوْقِعِهِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى النَّجْمِ الأَخْضَرِ.

النَّجْمُ	المَوْقِعُ
★	فَوْقَ النَّجْمِ الأَخْضَرِ
★	وَرَاءَ النَّجْمِ الأَخْضَرِ
★	تَحْتَ النَّجْمِ الأَخْضَرِ

3 لاَحِظِ الحَيِّزَ وَضَعْ (×) فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ.

	دَاخِلَ الحَيِّزِ	خَارِجَ الحَيِّزِ



مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ مِنَ 0 إِلَى 29

1 لَوِّنِ الخَانَةَ المُنَاسِبَةَ:

28	أَكْبَرُ مِنْ	21
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

21	أَكْبَرُ مِنْ	21
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

19	أَكْبَرُ مِنْ	25
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

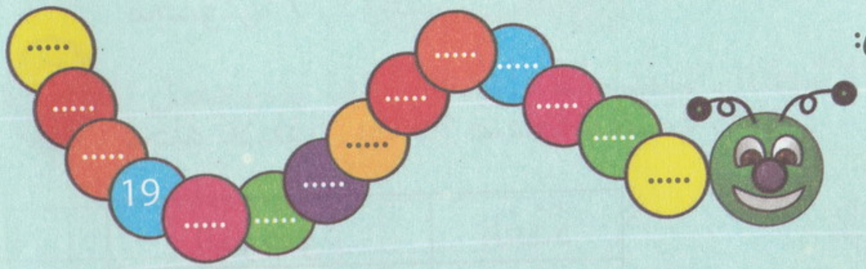
2 رَتِّبِ الأَعْدَادَ 13، 25، 4، 17، 21، 18، 9 مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ:

....

رَتِّبِ الأَعْدَادَ 8، 17، 23، 14، 27، 29، 1، 28 مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ.

....

3 أَكْمِلْ:



4 قَطَفَتْ زِينَةُ وَلَيْلَى أَزْهَارًا، أُحِيطُ بِخَطٍّ مُغْلَقٍ اِسْمَ البِنْتِ الَّتِي قَطَفَتْ أَكْثَرَ:

وَضْعِيَاتٌ جَمْعِيَةٌ أَوْ طَرْحِيَةٌ

1 عَلِقَتْ بِشَبَكَةِ الصَّيَّادِ 29 سَمَكَةً مَا بَيْنَ مُتَوَسِّطَةِ الحَجْمِ وَصَغِيرَةٍ. أَعَادَ الصَّيَّادُ إِلَى البَحْرِ الـ 13 سَمَكَةً صَغِيرَةً وَاحْتَفَظَ بِالبَاقِي. أَحْسُبُ عَدَدَ الأَسْمَاكِ الَّتِي احْتَفَظَ بِهَا.

2 يَسْكُنُ عَمِّي بِالطَّابِقِ الخَامِسِ بِعِمَارَةٍ، وَلأَنَّ المِصْعَدَ الآلِي مُعَطَّلٌ صَعِدْتُ الدَّرَجَ عَلَى رِجْلِيَّ. صَعِدْتُ 32 دَرَجَةً وَجَلَسْتُ لأَرْتَاحَ. مَا هُوَ عَدَدُ الدَّرَجَاتِ البَاقِيَةِ لِأَصِلَ إِلَى الشُّقَّةِ عِلْمًا أَنَّ مَجْمُوعَهَا 77 دَرَجَةً.

3 مَجَلَّةٌ لِلأَطْفَالِ بِهَا 93 صَفْحَةً مُقَسَّمَةٌ كَالآتِي:

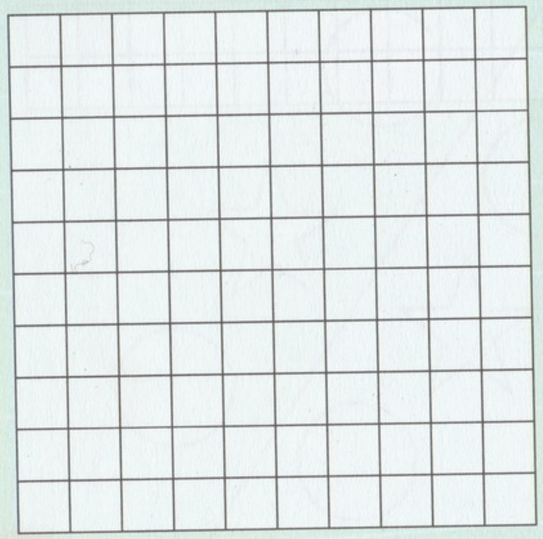
المَوْضُوعَ	العَدَدُ
البُحُوثُ العِلْمِيَّةُ	؟
الطَّرَائِفُ	28
الأَلْعَابُ	13
القِصَصُ	20

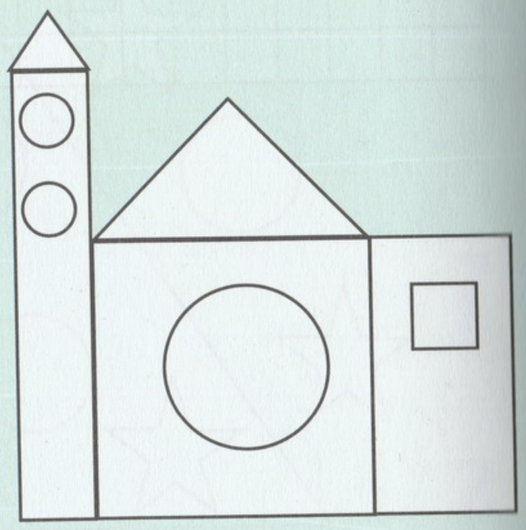
طَالَعَ مَالِكٌ رُكْنَ الطَّرَائِفِ وَالأَلْعَابِ وَالقِصَصِ وَأَبْقَى رُكْنَ البُحُوثِ العِلْمِيَّةِ إِلَى نِهَايَةِ الأُسْبُوعِ. أَحْسُبُ عَدَدَ صَفَحَاتِ رُكْنِ البُحُوثِ العِلْمِيَّةِ بِالمَجَلَّةِ.

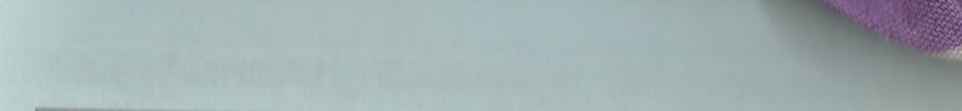
نَقْلُ أَشْكَالٍ هَنْدَسِيَّةٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

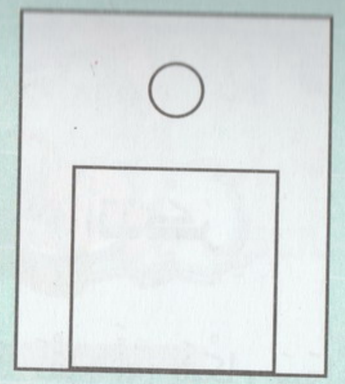
عِنْدَ نَقْلِ أَيِّ شَكْلٍ سَوَاءٌ كَانَ هَنْدَسِيًّا أَمْ لاَ نَعُدُّ جَيِّدًا مُرَبَّعَاتِ المَرْصُوفَةِ.

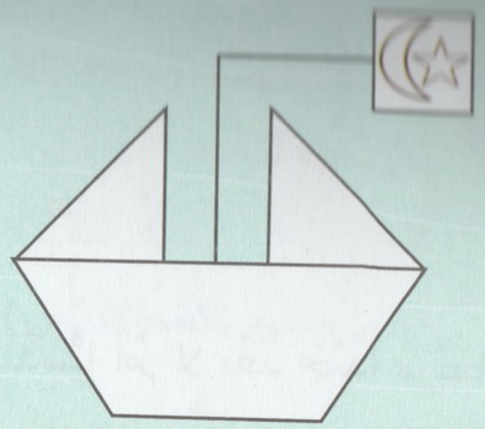
1 **تَأَمَّلِ الأَشْكَالَ الهَنْدَسِيَّةَ وَأَعِدْ إِنْشَائَهَا بِاسْتِعْمَالِ المِسْطَرَةِ وَلَوِّنْهَا.**

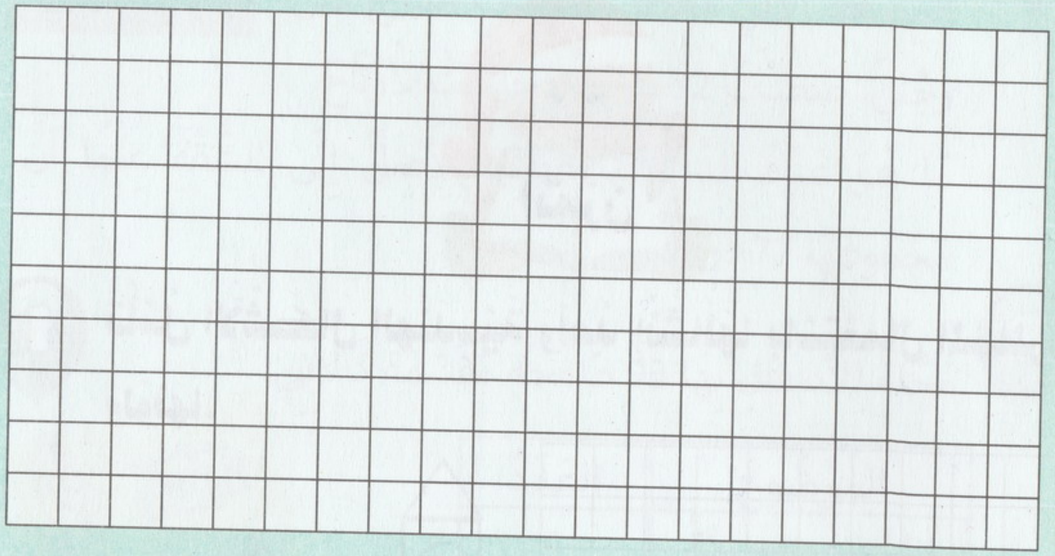










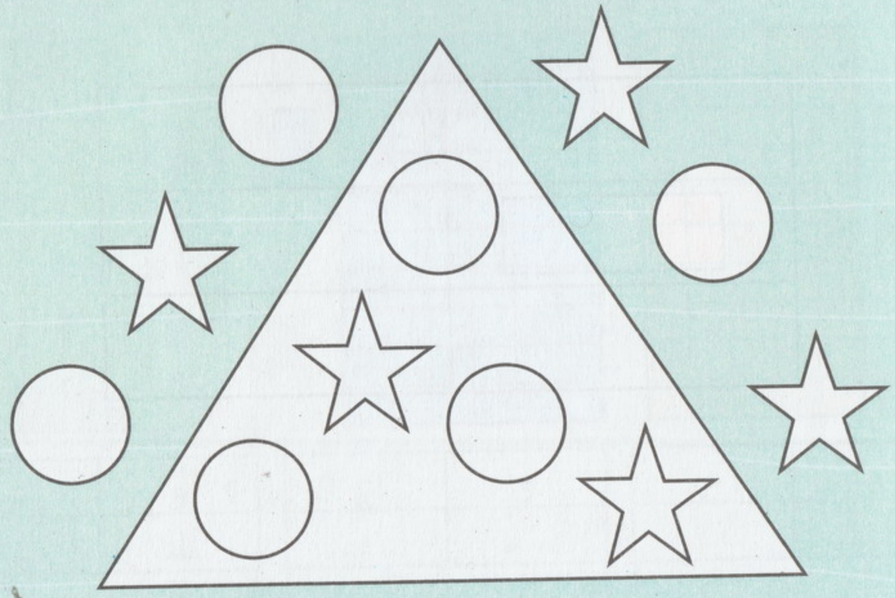


الحَصِيلَةُ (1)

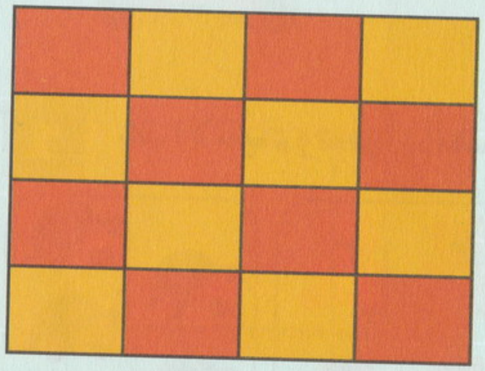
1 عُدَّ الأَشْيَاءَ وَصِلْهَا بِالعَدَدِ المُناسِبِ.

7 8 9 4 6 5 0 1 2 3

2 لَوِّنِ الأَقْرَاصَ المَوْجُودَةَ دَاخِلَ الحَيِّزِ بِالأَخْضَرِ وَالنُّجُومَ المَوْجُودَةَ خَارِجَ الحَيِّزِ بِالأَحْمَرِ.



3 لاحظْ المرْصوفةَ عنْ اليسارِ ولوِّنْ المرْصوفةَ على اليمينِ بنفسِ الألْوانِ.



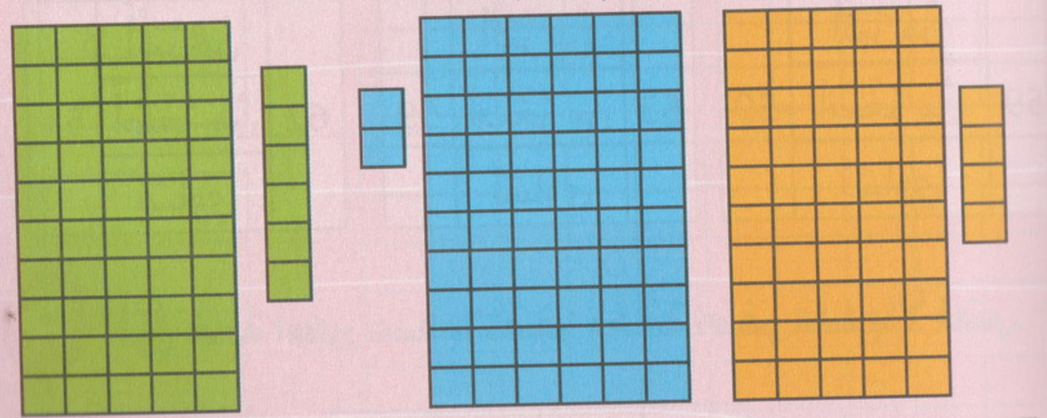
4 لاحِظْ الجدْوَلَ وأكْملْ الرَّسْمَ على المرْصوفةِ.

العَمُودُ	عَنِ اليَسَارِ	عَنِ اليَمِينِ	عَنِ اليَسَارِ
السَّطْرُ	الثَّاني	في الأَسْفَلِ	في الأَعْلَى

الأعْدادُ إلى 69

0	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	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

1 عُدَّ الخَانَاتِ في كُلِّ بِطَاقَةٍ وَاُكْتُبْ العَدَدَ.



ع	و
.....	.....
.....	

ع	و
.....	.....
.....	

ع	و
.....	.....
.....	

2 أَكْمِلْ كِتَابَةَ الأَعْدَادِ في كُلِّ شَرِيطٍ.

59	....	....	....	....	....	....	....	....	50
69	....	....	....	....	....	....	....	....	60
39	....	....	....	....	....	....	....	....	30

3 لاحِظْ وَأَكْمِلْ.

عَدَدُ الوَحَدَاتِ	رَقْمُ الوَحَدَاتِ	رَقْمُ العَشَرَاتِ	العَدَدُ
59	9	5	59
....	....	....	66
....	....	....	40
37	....	....	....
....	3	5	....

4 لاحِظْ وَلَوِّنْ خَانَةَ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.

51	أَكْبَرُ مِنْ	62
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

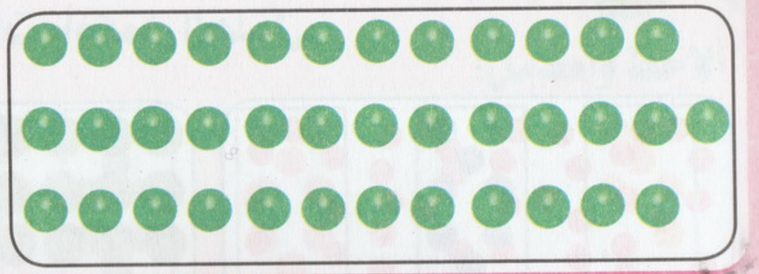
59	أَكْبَرُ مِنْ	53
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

59	أَكْبَرُ مِنْ	59
	أَصْغَرُ مِنْ	
	يُسَاوِي	

5 لَوِّنْ خَانَةَ أَكْبَرِ عَدَدٍ بِالأَصْفَرِ وَخَانَةَ أَصْغَرِ عَدَدٍ بِالأَخْضَرِ.

58	63	48	59

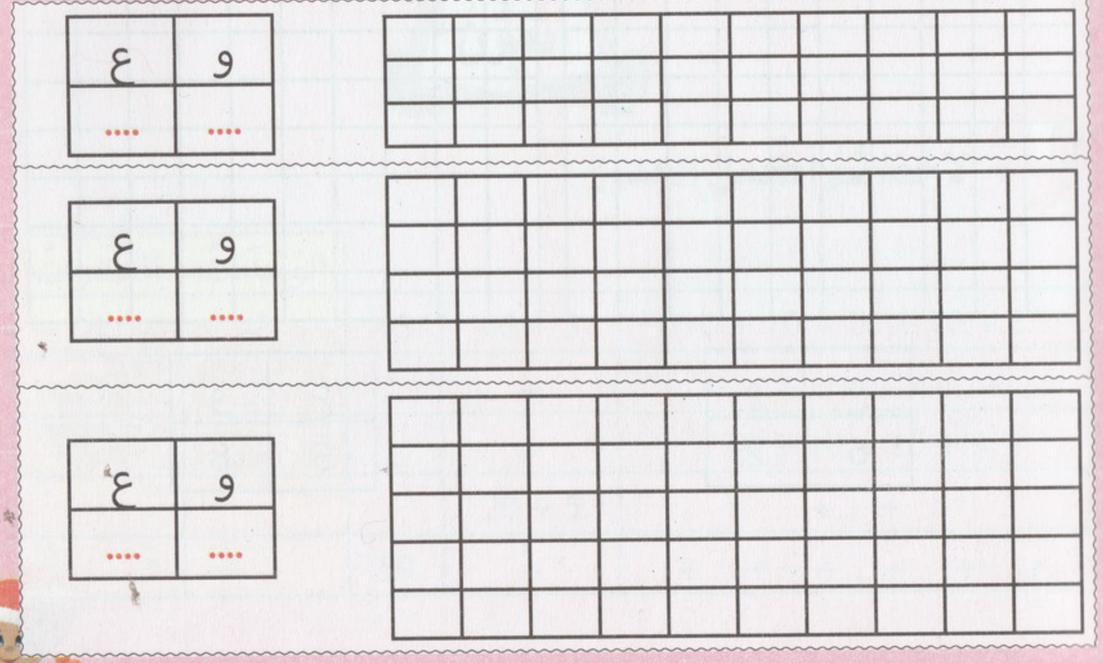
الْوَحَدَاتُ وَ الْعَشَرَاتُ في الأَعْدَادِ إِلَى 69



العَشَرَاتُ	الوَحَدَاتُ
3	7

3 عَشَرَات
و7 وَحَدَاتٍ مَعْزُولَةٍ.

1 عُدَّ الخَانَاتِ في كُلِّ بِطَاقَةٍ وَأَكْمِلِ الجَدْوَلَ.

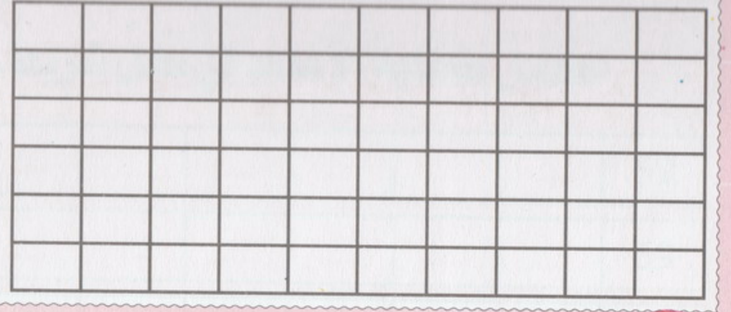


ع	و
....	....

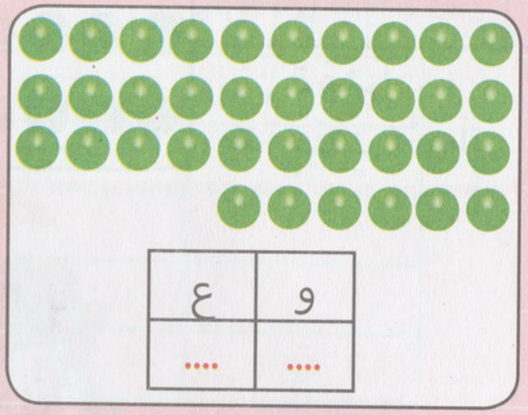
ع	و
....	....

ع	و
....	....

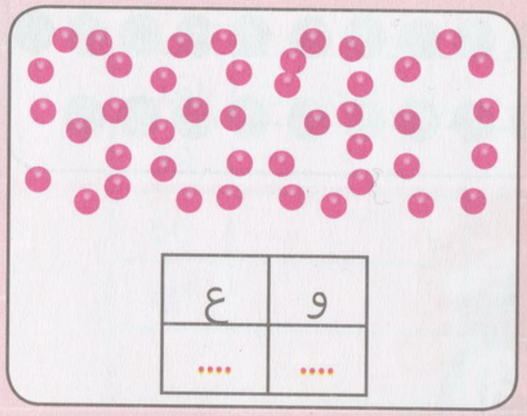
ع	و
....	....



2 اِجْمَعْ بِالعَشَرَاتِ وَأَكْمِلْ الجَدْوَلَ.



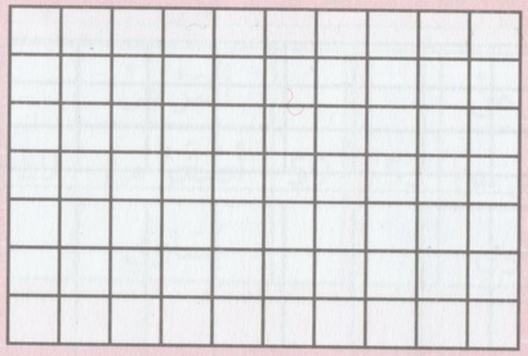
ع	و
....	....



ع	و
....	....

3 لَوِّنْ مُرَبَّعَاتٍ بِقَدْرِ العَدَدَيْنِ المَكْتُوبَيْنِ في كُلِّ بِطَاقَةٍ.

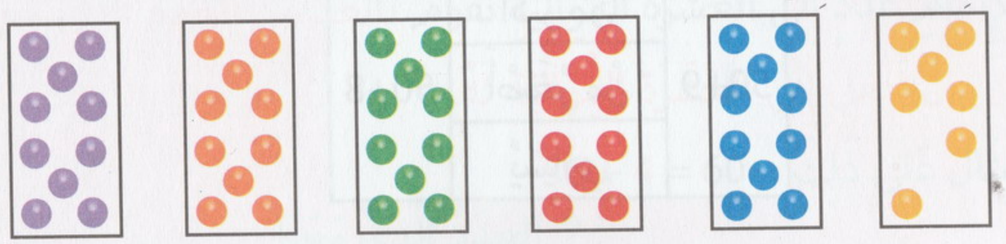
ع	و
5	8



ع	و
6	2

تَفْكِيكُ جَمْعِي لِلأَعْدَادِ إِلَى 69

أُلاحِظُ وَأُكْمِلُ:



10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 7 = 57

50 + 7 = 57

1 لاحِظْ ثُمَّ أَكْمِلْ الجَدْوَلَ:

الوَحَدَاتُ	العَشَرَاتُ			
3	4	43	40 + 3	10 + 10 + 10 + 10 + 3
6	5	...	... + ...	... + ... + ... + ... + ... + ...
...	...	...	... + ...	10 + 10 + 10 + 9
...	...	...	20 + 5	... + ... + ...
...	...	59	... + ...	... + ... + ... + ... + ... + ... + ...

2 قارِنْ ولَوِّنِ الخانَةَ المُناسِبَةَ:

53	أَكْبَرُ مِنْ أَصْغَرُ مِنْ يُساوي	47

40+2	أَكْبَرُ مِنْ أَصْغَرُ مِنْ يُساوي	42

50+8	أَكْبَرُ مِنْ أَصْغَرُ مِنْ يُساوي	50+9

3 لاحِظْ وَأَكْمِلْ:

إتْمامُ عَدَدٍ إِلَى العَشَرَةِ المُوالِيَةِ

لإِتْمامِ عَدَدٍ إِلَى العَشَرَةِ المُوالِيَةِ نَقُومُ بِالعَدِّ مِنَ العَدَدِ الَّذِي مَعَنَا إِلَى أَنْ نَصِلَ إِلَى العَشَرَةِ المُوالِيَةِ لَهُ.

مِثال عَلَى ذَلِكَ : 56 + 4 = 60

↑ العَدَدُ الَّذِي مَعَنَا

1 أَتْمِمْ إِلَى العَشَرَةِ المُوالِيَةِ :

27	....	....	81	53	....
98	....	....	15	62	....
46	....	....	73	99	....

2 ضَعْ عَدَدًا مُنَاسِبًا مَكَانَ النُّقَطِ :

- 84 + ... = 90
- 14 + ... = 20
- 25 + ... = 30
- 73 + ... = 80
- 68 + ... = 70
- 50 + ... = 60
- 31 + ... = 40
- 59 + ... = 60
- 29 + ... = 30

3 ضَعْ الرَّقْمَ المُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَطِ :

.....	43	57	48
+ 45	+	+	+ .....
= 50	= 50	= 60	= 50

4 أَنْجِزْ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

73	90	48	37
+ 7	+ 10	+ 2	+ 3
=	=	=	= .....

الأَعْدَادِ مِنْ 70 إِلَى 99

1 لاَحِظْ المِثَالَ وَأَكْمِلْ:

72	70 + 2	10+10+10+10+10+10+10 + 2
....	.....	10+10+10+10+10+10+10+7
....	90 + 1	.....
86	.....	.....
....	80 + 8	.....

2 أَكْمِلْ الْكِتَابَةَ:

93	9 عَشَرَاتٍ و3 وَحَدَاتٍ	90 + 3
72	..... و	.... + ...
87	..... و	.... + ...
...	9 عَشَرَاتٍ و1 وِحَدَة	.... + ...

3 لاَحِظْ المِثَالَ وَأَكْمِلْ:

عشرات	وحدات	
7	5	75
....	....	87
9	2	....
....	....	80

4 أ/ رَتِّبْ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ:

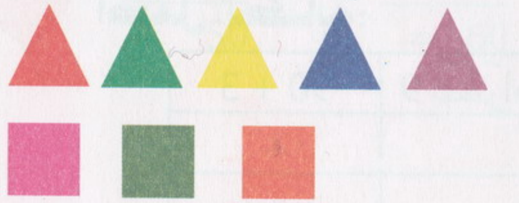
87 ، 77 ، 93 ، 72 ، 98 ، 83 : .....

ب/ رَتِّبْ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

72 ، 87 ، 90 ، 96 ، 77 ، 85 : .....

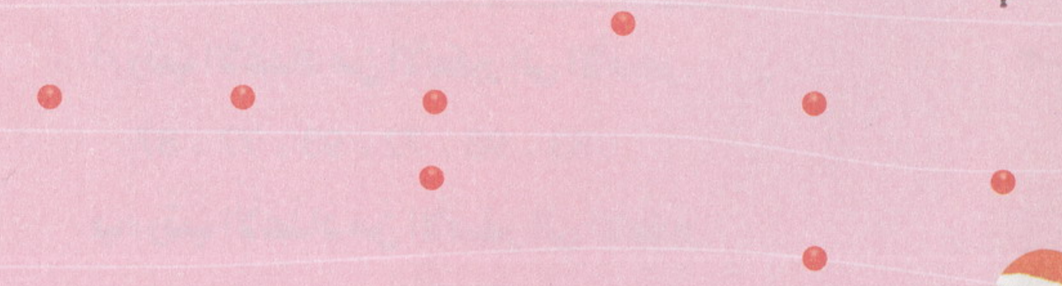
التَّعرُّفُ عَلَى
اِسْتِقَامِيةِ أشْيَاء

نَقُولُ أَنَّ هَذِهِ الأَقْلَامُ عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ



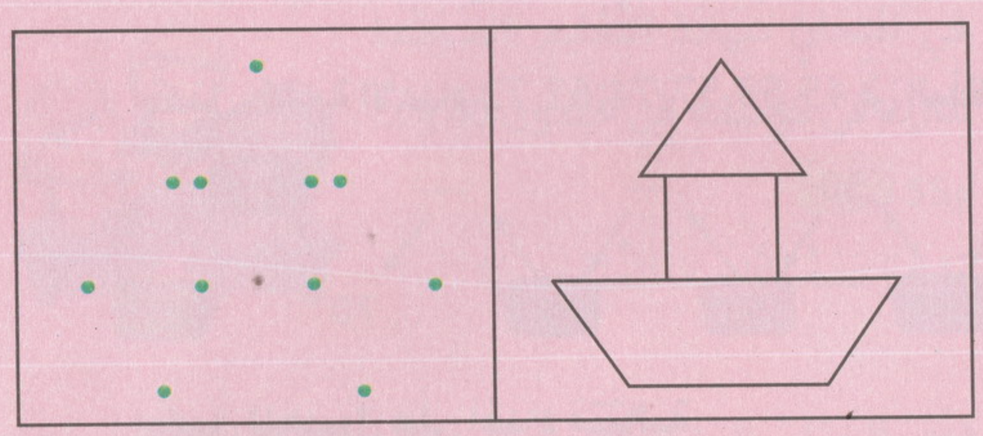
كَذَلِكَ المُثَلَّثَاتُ وَالمُرَبَّعَاتُ
فِيمَا يَلِي :

1 صِلْ بَيْنَ النِّقَاطِ الَّتِي عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ :

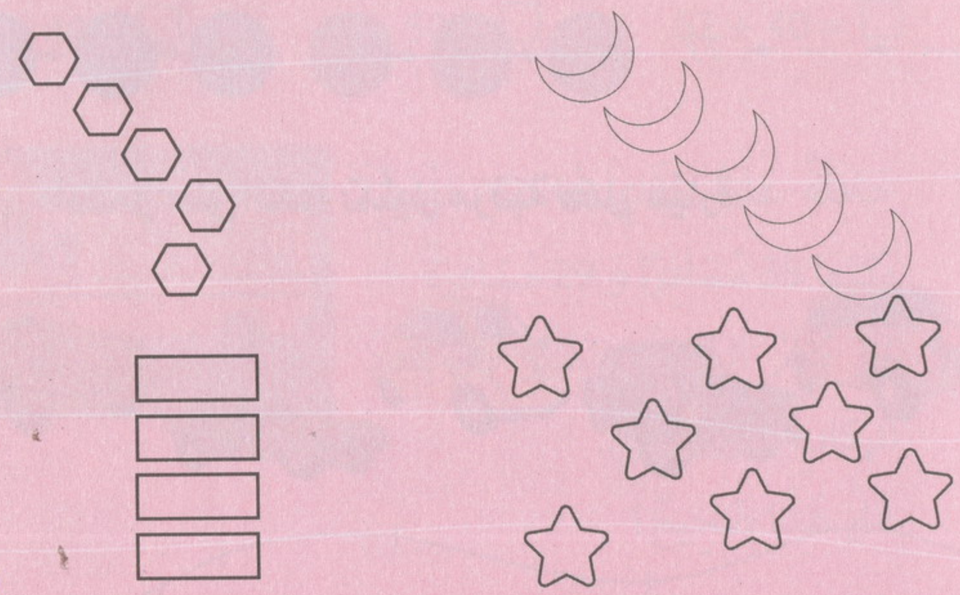


2 أكْمِلْ رَسْمَ الفَرَاشَاتِ بِحَيْثُ تَكُونُ عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ

3 اِسْتَعْمِلْ المِسْطَرَةَ لِرَسْمِ شَكْلٍ مُمَاثِلٍ لِلشَّكْلِ التَّالِي :



4 لَوِّنْ الأَشْكَالَ الَّتِي جَاءَتْ عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ :

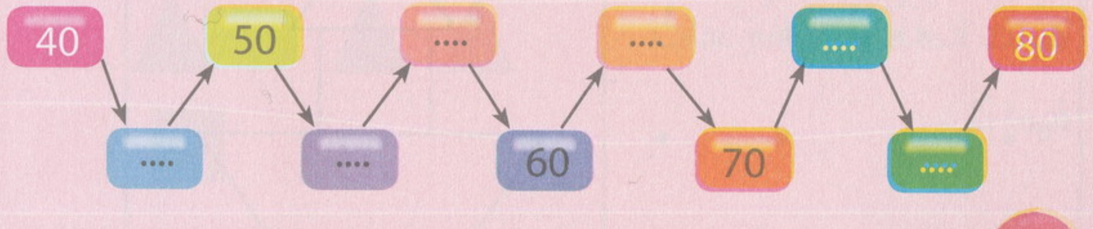


الأعْدادِ إلَى 99

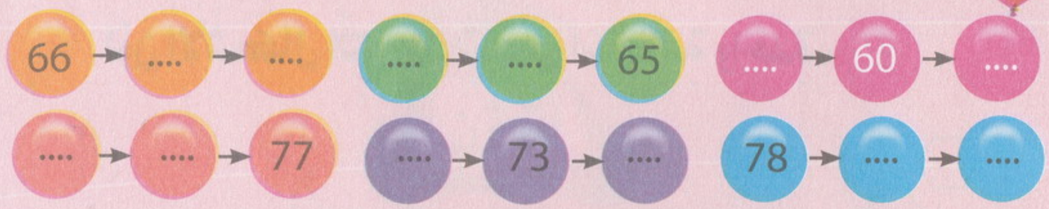
1 قارِنْ وَاُكْتُبِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ (أكْبَرُ مِنْ، أصْغَرُ مِنْ، يُسَاوِي):

- 10 + 30 + 30 60
- 70 ..... 30 + 40 + 2
- 20 + 40 + 20 80
- 65 ..... 40 + 20 + 8
- 10 + 40 + 20 50
- 74 ..... 40 + 30 + 4

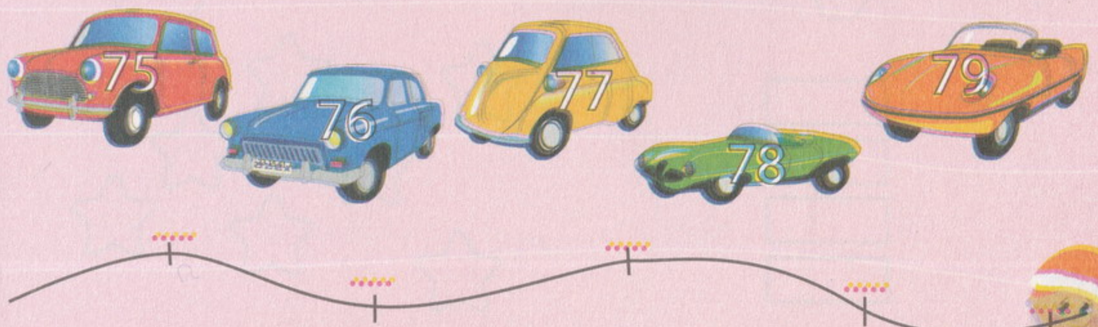
2 أكْمِلْ كِتَابَةَ الأعْدَادِ 72، 62، 74، 57، 53، 45 في البِطَاقَات:



3 أكْمِلْ لِلْحُصُولِ عَلَى أعْدَادٍ مُتَتَالِيَةٍ:



4 أكْمِلْ عَلَى الخَطِّ تَمْثِيلَ مَرْتَبَةِ كُلِّ سَيَّارَةٍ:



أحُلُّ المُشْكِلاتِ:

1 لَدَى فَلاَّح 16 كَبْشًا و78 خَرُوفًا
مَا هُوَ عَدَدُ القَطِيعِ المَوْجُودِ عِنْدَهُ؟

2 في اِمْتِحَانِ شَهَادَةِ التَّعْلِيمِ المُتَوَسِّطِ شَارَكَ في مُؤَسَّسَةِ اِبْنِ خَلْدُون 40 وَلَدًا و55 بِنْتًا.
مَا هُوَ عَدَدُ التَّلاَمِيذِ المُمْتَحِنِينَ؟

3 اِخْتَرْ الجَّوَابَ الصَّحِيحَ :
العَدَدُ 98 هُوَ نَتِيجَةُ جَمْعِ أَوْ جَمْعٍ لـ :

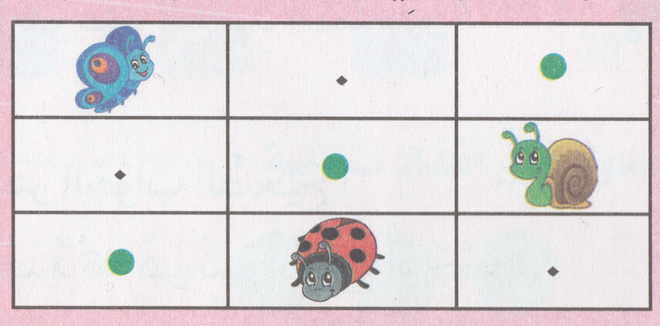
- 52 + 40 = ☐
- 48 + 50 = ☐
- 50 + 40 = ☐

4 حَافِلَةٌ عَدَدُ مَقَاعِدِهَا 67 مَقْعَدًا رَكِبَهَا 38 مُسَافِرًا وَ 29 مُسَافِرَةً
لَمْ يَقُمْ السَّائِقُ بِالسَّيْرِ لأَنَّ عَدَدُ الرُّكَّابِ غَيْرُ قَانُونِي.
هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟

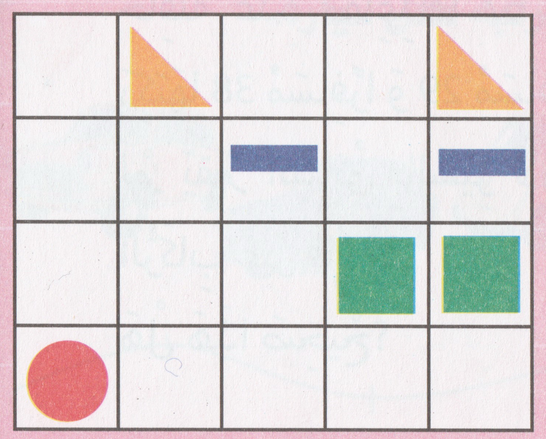
اَلتَّعَرُّفُ عَلَى اِسْتِقَامِيَةِ نُقَطٍ

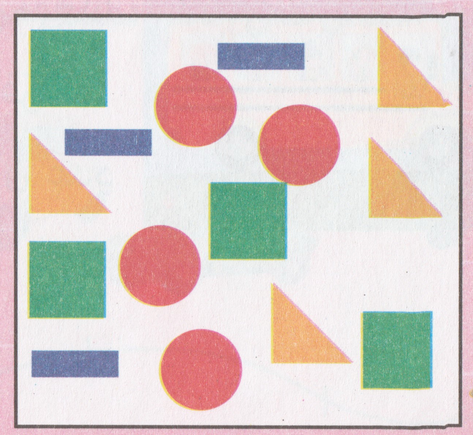
1 **اِبْحَثْ عَنْ مَجْمُوعَةِ الشُّمُوعِ التِي عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ وَضَعْ عَلَامَةَ × فِي البِطَاقَةِ المُنَاسِبَةِ.**

2 **صِلْ بَيْنَ النِّقَاطِ الثَّلَاثَةِ الَّتِي عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ.**



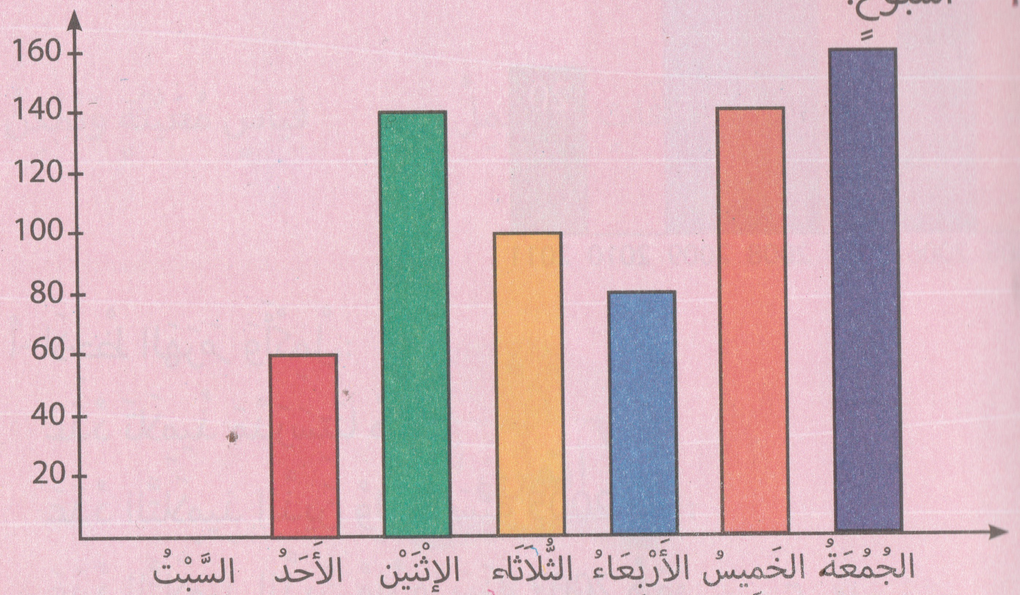
3 **أَكْمِلْ مَلْءَ الجَدْوَلِ بِحَيْثُ يَكُونُ كُلُّ شَكْلٍ هَنْدَسِيٍّ عَلَى اِسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ.**





اِسْتِخْرَاجُ مُعْطَيَاتٍ (1)

1 هَذَا تَمْثِيلٌ بَيَانِيٌّ لِعَدَدِ القُرَّاءِ الَّذِينَ زَارُوا مَكْتَبَةَ البَلَدِيَّةِ خِلَالَ أُسْبُوعٍ.

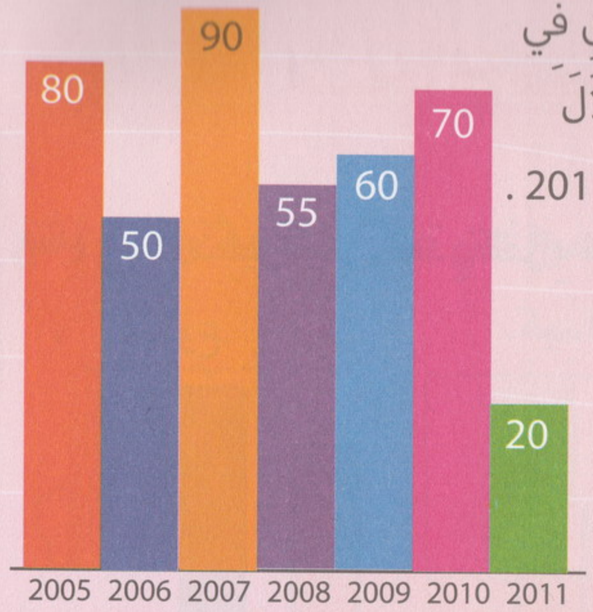


اِقْرَأْ بِتَأَنٍّ هَذَا التَّمْثِيلَ وَأَكْمِلْ:

- عَدَدُ القُرَّاءِ الَّذِينَ زَارُوا المَكْتَبَةَ يَوْمَ الاِثْنَيْنِ هُوَ: .....
- أَكْبَرُ عَدَدٍ لِزُوَّارِ المَكْتَبَةِ كَانَ يَوْمَ : .....
- اليَوْمُ الذِي تُغْلَقُ فِيهِ المَكْتَبَةُ هُوَ: .....
- عَدَدُ القُرَّاءِ خِلَالَ أُسْبُوعٍ هُوَ: .....
- اِمْلَأْ الجَدْوَلَ:

أَيَّامُ الأُسْبُوعِ	السَّبْتُ	الأَحَدُ	الاِثْنَيْنِ	الثُّلَاثَاءُ	الأَرْبِعَاءُ	الخَمِيسُ	الجُمُعَةُ
عَدَدُ القُرَّاءِ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2 هَذا هَرَمُ الأَعْمارِ المعَلقِ في مَكْتَبِ مُدِيرِ مَدْرَسَتِنَا خِلاَلَ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ 2016/ 2017 .



أ- لاَحِظْ الهَرَمَ وَأَكْمِلْ:

- عَدَدُ تَلاَمِيذُ مَدْرَسَتِنَا هُوَ : .....
- عَدَدُ التَّلاَمِيذِ الذَّينَ وُلِدُوا سَنَةَ 2005 هُوَ : .....
- عَدَدُ التَّلاَمِيذِ الذَّينَ وُلِدُوا سَنَةَ 2007 هُوَ: .....
- عَدَدُ التَّلاَمِيذِ الذَّينَ وُلِدُوا قَبْلَ سَنَةَ 2008 هُوَ : .....
- عَدَدُ التَّلاَمِيذِ الذَّينَ وُلِدُوا بَعْدَ سَنَةِ 2009 هُوَ : .....

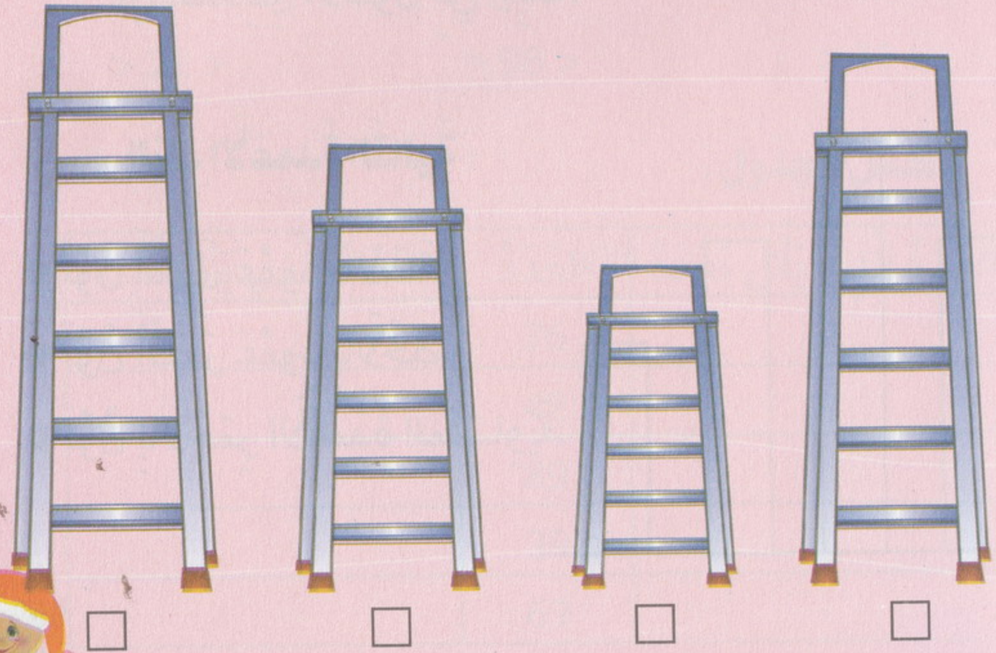
ب- أَكْمِلْ الجَدْوَلَ :

سَنَةَ الميلاد	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
عَدَدُ التَّلاَمِيذِ							

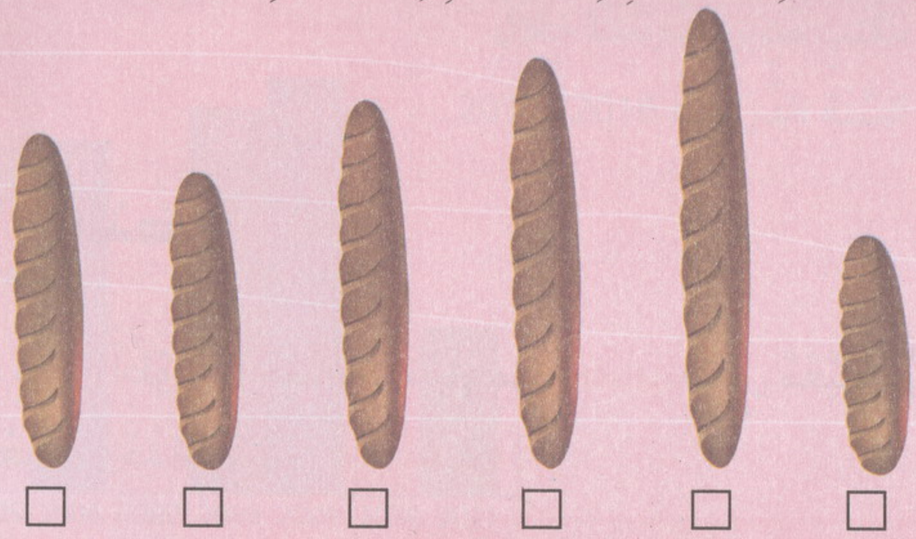
قِيَاسُ الأَطْوَالِ- 1 -

عِنْدَ قِيَاسِ أَطْوَالٍ أَوْ مَسَافَاتٍ نَسْتَعْمِلُ **وَحَدَاتِ** قِيَاسٍ مُعَيَّنَةٍ وَيُمْكِنُ اِسْتِعْمَالُ وَحَدَاتِ قِيَاسٍ **غَيْرُ مُعْتَبَرَةٍ**

1 **ضَعْ عَلاَمَةَ (×) عَلَى بِطَاقَةِ أَطْوَلِ سُلَّمٍ**



2 رَتِّبْ رَغِيفَ الخُبْزِ مِنَ الأَقْصَرِ إِلَى الأَطْوَلِ :



3 في وَجْبَةِ العَشَاءِ أَخَذَ كُلٌّ مِنْ زَيْدٍ وَلَيْلَى وَمُصْطَفَى مِلْعَقَتَهُ وَقَالَ

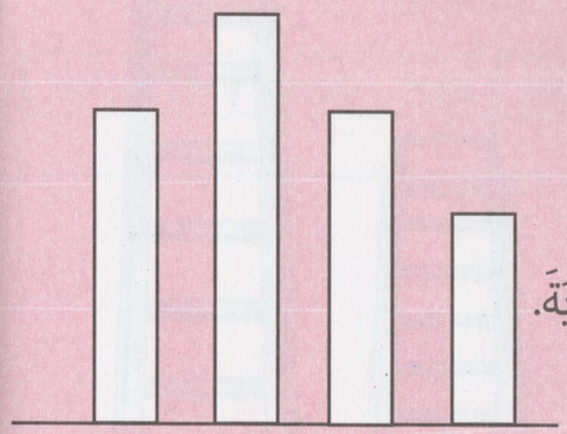
أَنَّهَا هِيَ الأَطْوَلُ

أَيُّ المَلَاعِقِ الأَطْوَلُ فِي رَأْيِكَ؟

زَيْد مُصْطَفَى لَيْلَى

4 إِلَيْكَ الأَعْمِدَةُ التَّالِيَةُ :

- لَوِّنْ أَطْوَلَ عَمُودٍ بِالأَصْفَرِ
- لَوِّنْ أَقْصَرَ عَمُودٍ بِالأَخْضَرِ
- لَوِّنْ بِالأَحْمَرِ الأَعْمِدَةَ المُتَسَاوِيَةَ.



شَرِيطُ الأَعْدَادِ الأَصْغَرِ مِنْ 100

عِنْدَمَا نَقُومُ بِحَصْرِ عَدَدٍ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ نُرَكِّزُ عَلَى رَقْمِ العَشَرَاتِ وَنَحْصُرُهُ كَمَا فِي المِثَالِ : 20 < 27 < 30

1 أُحْصُرِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ :

- .... < 42 < .... ● .... < 66 < .... ● .... < 18 < ....
- .... < 59 < .... ● .... < 72 < .... ● .... < 38 < ....
- .... < 11 < .... ● .... < 98 < .... ● .... < 22 < ....

2 أَكْمِلِ الجَدْوَلَ :

العَدَدُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَهُ	العَدَدُ	العَدَدُ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَهُ
.....	76	.....
.....	42	.....
.....	89	.....
.....	39	.....
.....	69	.....

3 إِمْلأ الخَانَاتِ بِأَعْدَادٍ مُنَاسِبَةٍ :

لاَحِظْ المِثَالَ :

20	16	10

.....	69	.....
.....	70	.....

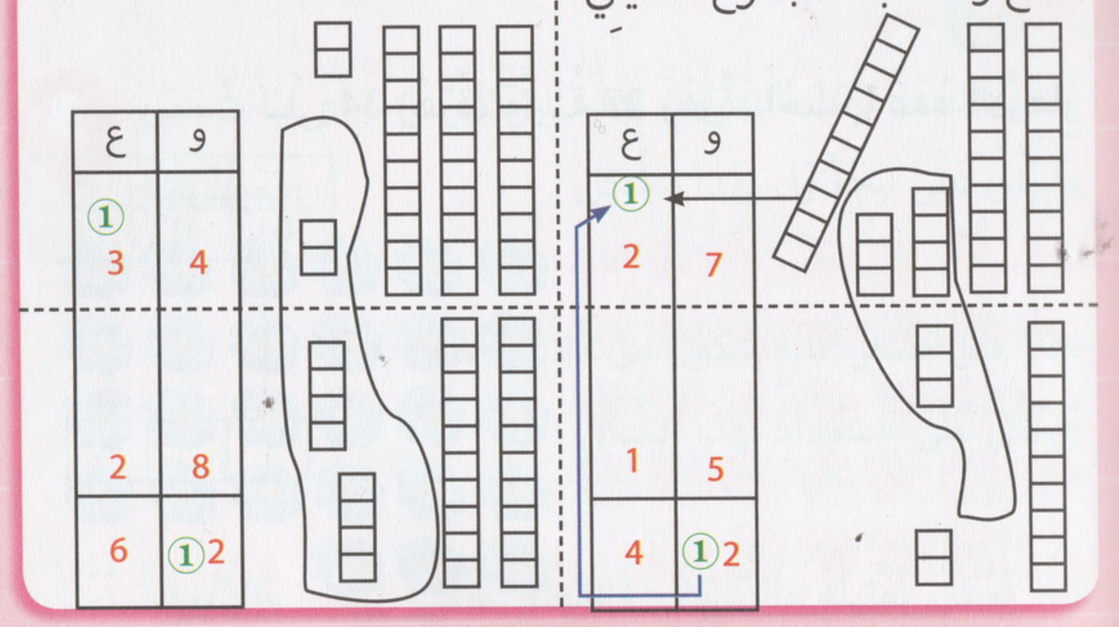
.....	.....	50
20	.....	.....

4

- أُكْتُبْ الأَعْدَادَ المَحْصُورَةَ بَيْنَ 20 وَ 70 وَيَكُونَ رَقْمُ آحَادِهَا 4
- أُكْتُبْ الأَعْدَادَ المَحْصُورَةَ بَيْنَ 30 وَ 90 حَيْثُ يَكُونُ رَقْمُ آحَادِهَا 9.

جَمْعُ عَدَدَيْنِ

أَضَعُ وَأَحْسُبُ المَجْمُوعَ كَمَا يَلِي:



1 مَثِّلْ العَدَدَيْنِ 47 وَ25 فِي الجَدْوَلِ وَاحْسُبْ المَجْمُوعَ 25 + 47

ع	و
.... + ...	....
=	....

... + ... = ...

2 اِشْتَرَى فَرِيدُ قَلَمًا ثَمَنُهُ 18 دِينَارًا.
وَكُرَّاسًا ثَمَنُهُ 27 دِينَارًا. كَمْ دَفَعَ؟

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

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

3 رَسَمَتْ لَيْلَى 34 زَهْرَةً، وَزِينَةُ 27 زَهْرَةً، أُحْسُبْ عَدَدَ الأَزْهَارِ المَرْسُومَةِ:

....

عَدَدُ الأَزْهَارُ المَرْسُومَةِ هُوَ : .....

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

4 أَنْجِزْ العَمَلِيَاتِ:

57	28	43	64
+ 4	+ 16	+ 19	+ 16
=	=	=	= .....

العَدَدُ 100
تَكْوِينُ - قِرَاءَةٌ - كِتَابَةٌ

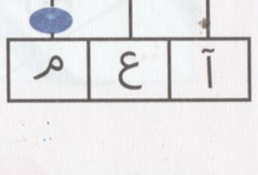
يُكْتَبُ العَدَدُ 100 بِالحُرُوفِ بِهَذَا الشَّكْلِ : مَائَةٌ أَوْ مِئَةٌ

وَيُمَثَّلُ عَلَى الجَدْوَلِ بِهَذَا الشَّكْلِ :

م	ع	آ
1	0	0

100 هُوَ أَصْغَرُ عَدَدٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ ثَلاَثَةِ أَرْقَامٍ

وَيُمَثَّلُ عَلَى الْمِعْدَادِ بِهَذَا الشَّكْلِ :



كَمَا يُمْكِنُ تَمْثِيلُهُ بِالأَشْكَالِ فَالقِطَعُ تُمَثِّلُ الآحَادَ وَالأَعْمِدَةُ تُمَثِّلُ العَشَرَاتِ وَالصَّفَائِحُ تُمَثِّلُ المِئَاتِ.

1 أُكْتُبْ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ بِالحُرُوفِ :

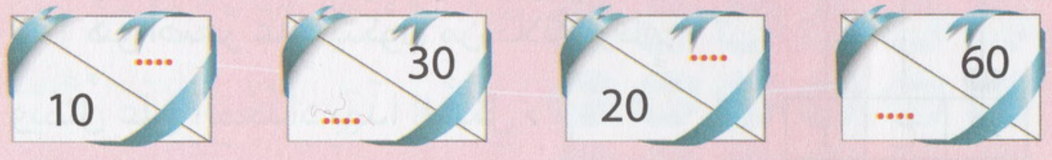
130 ، 107 ، 112

2 أُكْتُبِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ دَاخِلَ الجَدْوَلِ :

100 - 117 - 163 - 109

آ	ع	م

3 أُكْتُبْ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ عَدَدًا مُنَاسِبًا لِيُصْبِحَ المَجْمُوعُ 100.

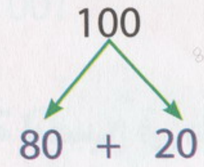


4 اِمْلأْ الفَرَاغَ بِعَدَدٍ مُنَاسِبٍ :

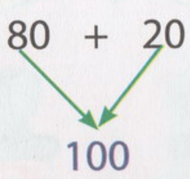
- 100 = 30 + ...
- 100 = 40 + ...
- 100 = 20 + 30 + ...
- 100 = 80 + ...

العَدَدُ 100
تَفْكِيكٌ - تَرْكِيبٌ

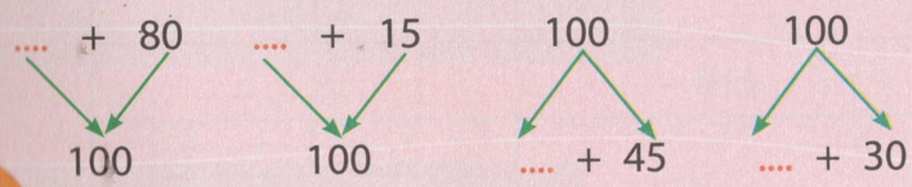
التَّفْكِيكُ هُوَ تَقْسِيمُ عَدَدٍ إِلَى عَدَدَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ مِثْلُ : 100 = 20 + 80



التَّرْكِيبُ : هُوَ عَكْسُ التَّفْكِيكِ، أَيْ جَمْعُ عَدَدَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ وَاحِدٍ مِثْلُ : 80 + 20 = 100



1 فَكِّكْ ثُمَّ رَكِّبِ العَدَدَ 100 :



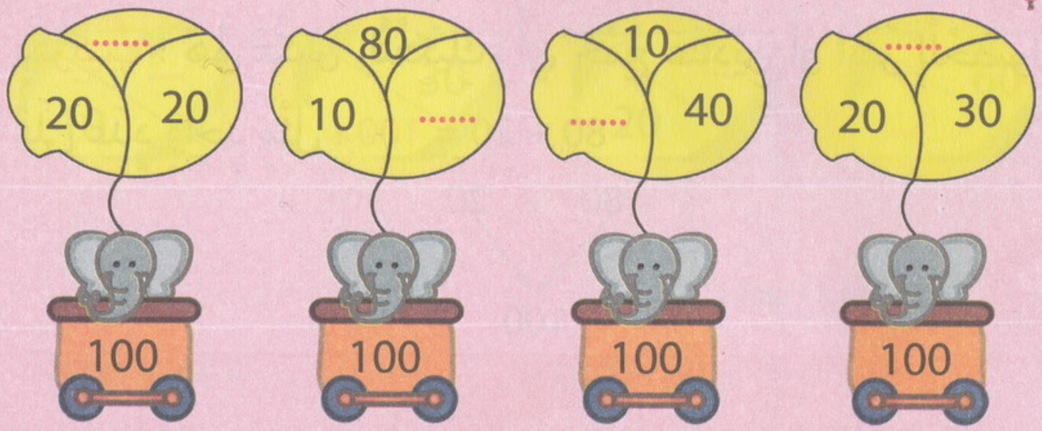
2 لَوِّنْ كُلَّ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا 100 بِنَفْسِ اللَّوْنِ :

70	60	20	10	80	90	40	30

3 أَكْمِلْ المُسَاوَيَات :

- .... + 30 = 100
- .... + 20 = 100
- .... + 25 = 100
- .... + 50 = 100

4 ضَعْ الأَعْدَادَ المُنَاسِبَةَ لِيُصْبِحَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ 100 :



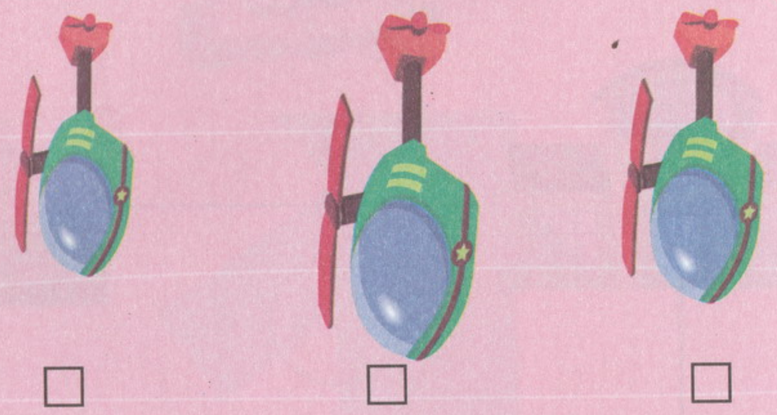
5 إِمْلَأْ الجَدْوَلَ :

الكِتَابَةُ بِالحُرُوف	الكِتَابَةُ بِالأَرْقَام
.....	150
مِئَةٌ وَإِثْنَان	.....
.....	110
مِائَةٌ وَتِسْعَةٌ وَتِسْعُونَ	.....

قِيَاسُ الأَطْوَالِ ـ 2 ـ

الأَطْوَالُ القَصِيرَةُ يَتِمُّ تَقْدِيرُهَا بِوِحْدَةِ السَنْتِيمِتْرِ وَنَرْمُزُ لَهُ بِـ cm
وَيَتِمُّ تَقْدِيرُ الأَطْوَالِ الطَوِيلَةِ بِوِحْدَةِ المِتْرِ (m)

1 ضَعْ عَلَامَةَ (×) عَلَى أَقْصَرِ طَائِرَةٍ :



□ □ □

2 بِاسْتِعْمَالِ المِسْطَرَةِ اُكْتُبْ قِيَاسَاتِ الأَشْرِطَةِ التَّالِيَةِ :

... cm

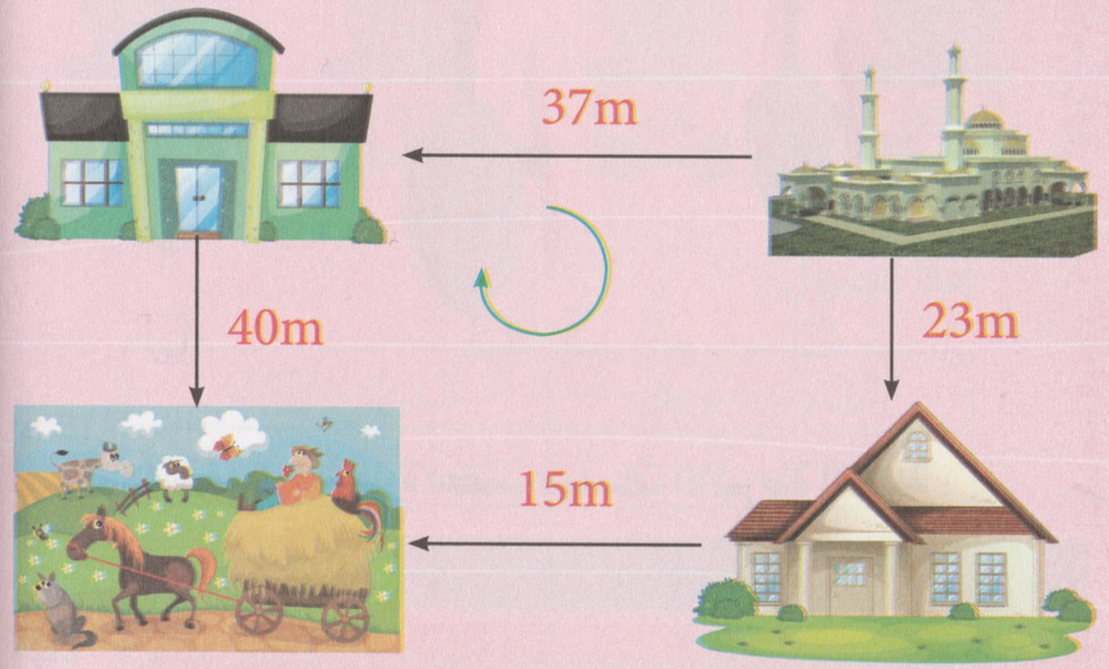
... cm

... cm

3 ضَعْ عَلامَةَ (×) عَلَى أَطْوَلِ إِبْرِيقٍ :

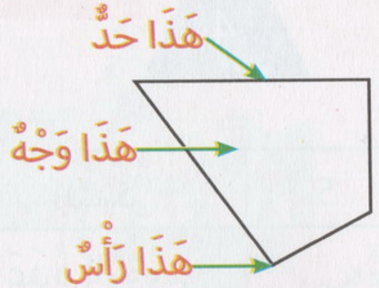
4 يَقْطَعُ عَمِّي رَضْوَان يَوْمِيًا المَسَافَةَ بَيْنَ المَنْزِلِ وَالبَلَدِيَّةِ وَالمَسْجِدِ ثُمَّ الذَّهَابُ إِلَى المَزْرَعَةِ وَالعَوْدَةُ إِلَى البَيْتِ.

أُحْسُبْ المَسَافَةَ المَقْطُوعَةَ فِي اليَوْمِ؟

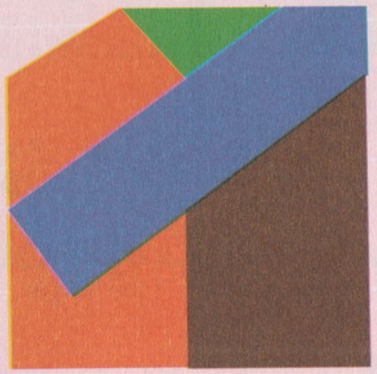


التَّعَرُّفُ عَلَى المُضَلَّعَاتِ

هَذَا شَكْلٌ مُسْتَوٍ لَهُ رَأْسٌ وَحَدٌّ وَوَجْهٌ

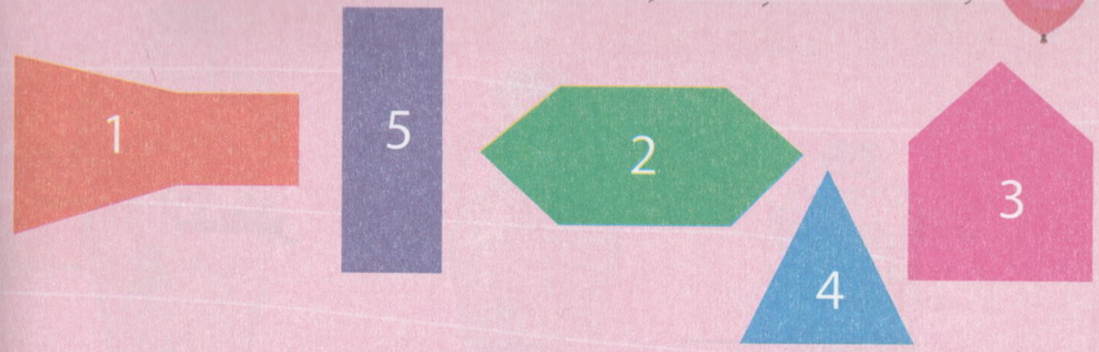


1 أَكْمِلْ :



- الرُّبَاعِيُّ الأَصْفَرُ هُوَ نَفْسُهُ الرُّبَاعِيُّ الأَزْرَقُ
- الرُّبَاعِيُّ البُنِّيُّ .....
- الرُّبَاعِيُّ الأَحْمَرُ .....

2 اِمْلأ الجَدْوَلَ بِمَا يُنَاسِبُ :



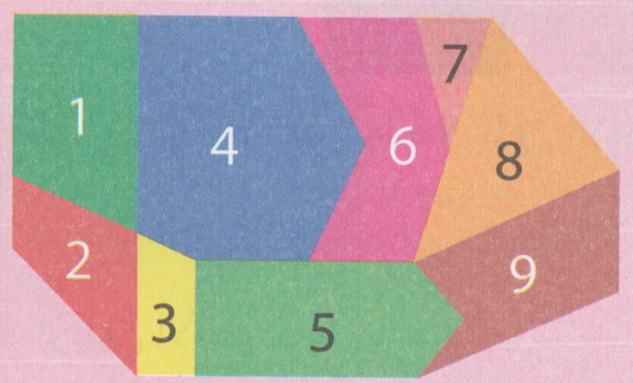
الشَّكْلُ	5	4	3	2	1
عَدَدُ الرُّؤُوسِ	.....	.....	.....	.....	.....
عَدَدُ الأَضْلاَعِ	.....	.....	.....	.....	.....

3 أَكْمِلْ هَذَا الرَّسْمَ :

4 هَذَا الشَّكْلُ مُكَوَّنٌ مِنْ عِدَّةِ مُضَلَّعَاتٍ

اُذْكُر فِيهِ الثُّلاَثِيَاتِ وَالرُّبَاعِيَّاتِ وَالخُمَاسِيَّاتِ وَالسُّدَاسِيَّاتِ

- الثُّلاَثِيَّاتُ هِيَ .....
- الرُّبَاعِيَّاتُ هِيَ .....
- الخُمَاسِيَّاتُ هِيَ .....
- السُّدَاسِيَّاتُ هِيَ .....



الحَصِيلَةُ (2)

1 بَاعَ تَاجِرٌ 54 دَلاَّعَةً في الصَّبَاحِ وَ36 دَلاَّعَةً فِي الظَّهِيرَةِ.

كَمْ دَلاَّعَةً بَاعَهَا التَّاجِرُ فِي اليَوْمِ؟

- ضَعْ العَمَلِيَّةَ أُفُقِيًّا .....
- ضَعْ العَمَلِيَّةَ عَمُودِيًّا وَأَنْجِزْهَا.

الإِجَابَةُ: بَاعَ التَّاجِرُ ..... دَلاَّعَةً في اليَوْمِ.

2 لِمُشَاهَدَةِ مُقَابَلَةٍ فِي كُرَةِ القَدَمِ، دَخَلَ 53 مُنَاصِرًا لِلْفَرِيقِ المَحَلِّي وَ46 مُنَاصِرًا للفَرِيقِ الزَّائِرِ.

أُحْسُبْ عَدَدَ المُنَاصِرِينَ الَّذِينَ دَخَلُوا إِلَى المَلْعَبِ.

- ضَعْ العَمَلِيّةَ أُفُقِيًّا .....
- ضَعْ العَمَلِيَّةَ عَمُودِيًّا وَأَنْجِزْهَا.

الإِجَابَةُ: دَخَلَ إِلَى المَلْعَبِ .... مُنَاصِرًا.

3 اِرْبِطْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا 100 .

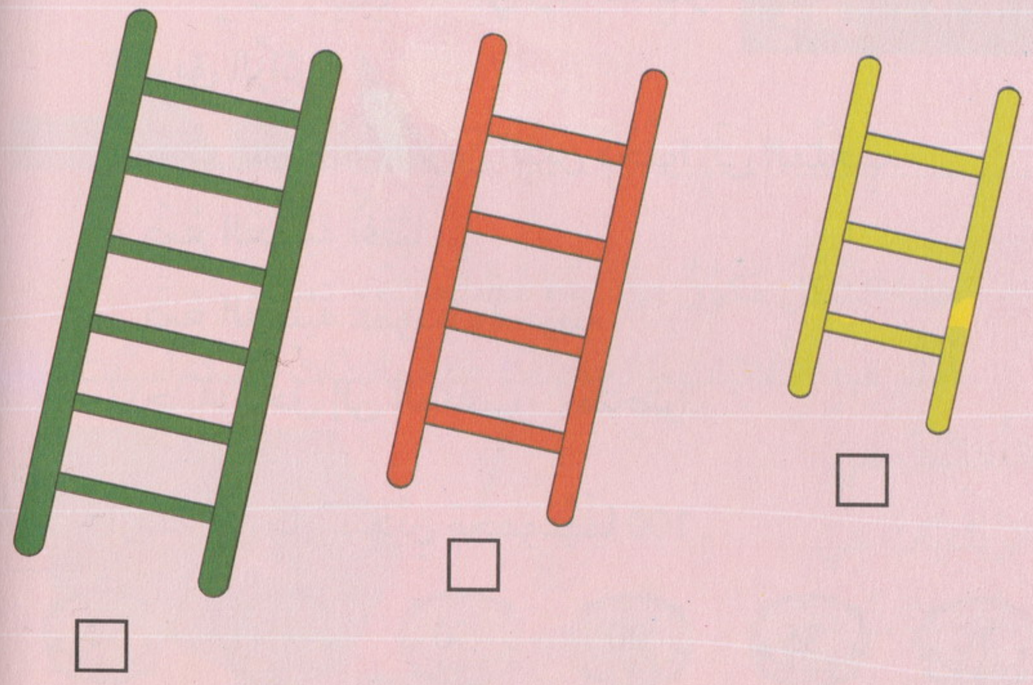
10	35	90	50	75	50
60	65	40	25	85	15

4 لاَحِظْ ثُمَّ لَوِّنْ خَانَةَ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.

الخَيْطُ الأَزْرَقُ أَطْوَلُ مِنَ الخَيْطِ الأَخْضَرِ. نَعَمْ لاَ

الخَيْطُ الأَحْمَرُ أَطْوَلُ مِنَ الخَيْطِ الأَخْضَرِ. نَعَمْ لاَ

5 ضَعْ عَلاَمَةَ × عَلَى بِطَاقَةِ أَقْصَرِ سُلَّمٍ.



الضِّعْفُ وَالنِّصْفُ

لإِيجَادِ ضِعْفُ عَدَدٍ نَجْمَعُهُ مَعَ نَفْسِهِ.

مِثْلَ : 18 + 18 = 36

36 هُوَ ضِعْفُ 18 وَ 18 هُوَ نِصْفُ 36

1 أَكْمِلْ :

- 30 هُوَ نِصْفُ .....
- 100 هُوَ نِصْفُ .....
- 50 هُوَ نِصْفُ .....
- 60 هُوَ نِصْفُ .....
- 60 هُوَ ضِعْفُ .....
- 50 هُوَ ضِعْفُ .....
- 30 هُوَ ضِعْفُ .....
- 100 هُوَ ضِعْفُ .....

2 اِمْلأ الجَدْوَلَ التّالي :

نِصْفُهُ	العَدَدُ	ضِعْفُهُ
.....	20	.....
.....	10	.....
.....	70	.....
.....	54	.....
.....	80	.....

3 اُحْسُبْ مَا يَلِي :

- $10 \times 2 =$ .....
- $9 \times 2 =$ .....
- $7 \times 2 =$ .....
- $20 \times 2 =$ .....
- $15 \times 2 =$ .....

4 يُوجَدُ في حَصَّالَةِ مَرْوَانَ 120 دِينَارًا وَيُوجَدُ في حَصَّالَةِ إِيمَانَ ضِعْفَ مَبْلَغِ مَرْوَانَ

كَمْ تَمْلِكُ إِيمَانُ؟

أَرَادَتْ شِرَاءَ سَاعَةِ يَدٍ لِمُعَلِّمَتِهَا ثَمَنُهَا 230 دِينَارًا

هَلْ تَسْتَطِيعُ شِرَائَهَا؟

الحَلُّ

الجَوَابُ	العَمَلِيَّةُ عَمُودِيًّا

الْجَمْعُ دُونَ اِحْتِفَاظٍ

1 أَنْجِزْ الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَةِ :

183	110	105
+ 16	+ 70	+ 53
=	=	= .....

2 عَدَّ أَحْمَدُ خُشَّيْبَاتِهِ فَوَجَدَ 152 خُشَّيْبَةً حَمْرَاءَ و 37 خُشَّيْبَةً زَرْقَاءَ.

قَارِنْ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ : 152 ..... 37.

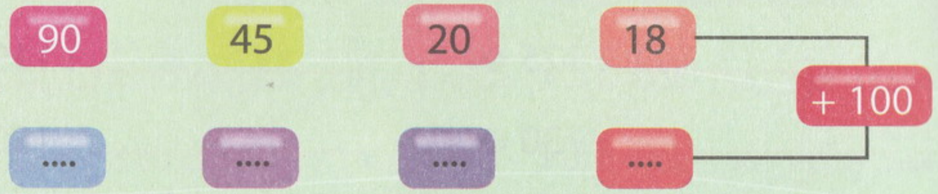
اُكْتُبْ مَجْمُوعَ كُلِّ الْخُشَّيْبَاتِ : .....

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + \text{.....} \\ \hline = \text{.....} \end{array}$$

3 تَمْلِكُ رِيتَاجْ 142 بِطَاقَةً تَذْكَارِيَّةً وَ تَمْلِكُ مَنَالْ 33 بِطَاقَةً أَكْثَرُ مِنْ رِيتَاجْ.

- مَا هُوَ عَدَدُ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي تَمْلِكُهَا مَنَالْ.

4 اُكْتُبْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ دَاخِلَ الْعَدَّادِ :



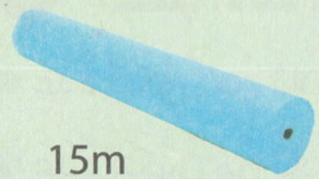
قِيَـــاسُ الأَطْـوَالِ (3)

طُولُ القَلَمْ هُوَ 7cm

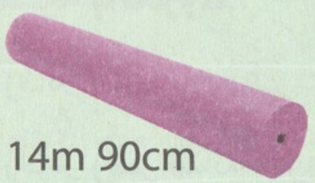
1 لاَحِظْ وَأَكْمِلْ:

120cm	100cm + 20cm	1m 20cm
340cm	.....	.....
.....cm	200cm + 14cm	.....
.....cm	.....	5m 30cm

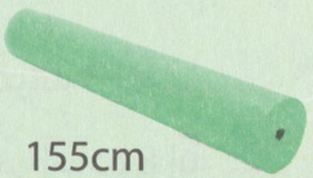
2 رَتِّبْ الأَطْوَالَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ بِكِتَابَةِ الأَعْدَادَ 1 ، 2 ، 3 في البِطَاقَاتِ.



15m ☐



14m 90cm ☐

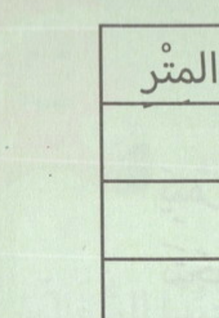


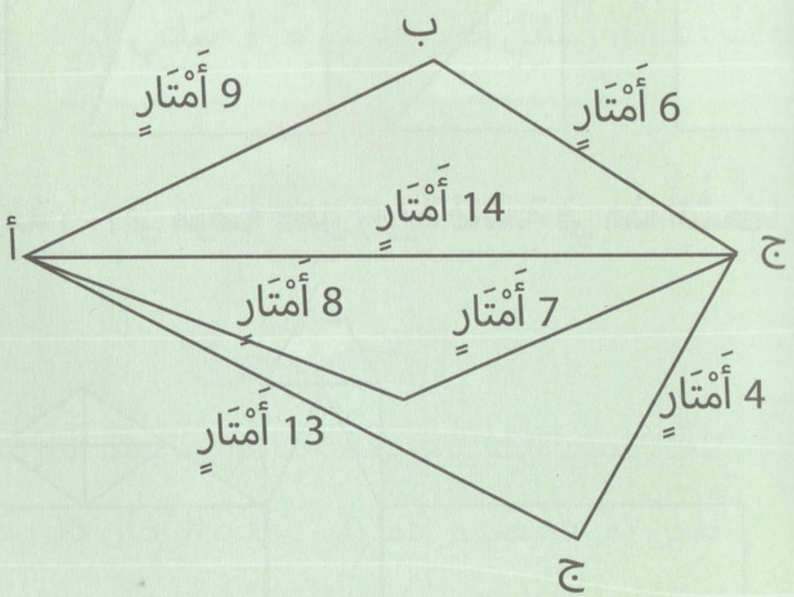
155cm ☐

3 ضَعْ العَلاَمَةَ (×) في الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ:

..... بـ	السَّنْتِمتر	المتْر
أَقِيسُ طُولَ السَّبُّورَة		
أَقِيسُ طُولَ الحَدِيقَة		
أَقِيسُ طُولَ لَوْحَتِي		
أَقِيسُ المَسَافَةَ بَيْنَ المَنْزِلِ وَالمَدْرَسَة		
أَقِيسُ طُولَ منْضَدَتِي		

4 بُشْرَى مَوْجُودَةٌ بِالنُّقْطَةِ «أ» وَتُرِيدُ أَنْ تَنْتَقِلَ إِلَى النُّقْطَةِ «ج» عَبْرَ أَطْوَلِ طَرِيقٍ.



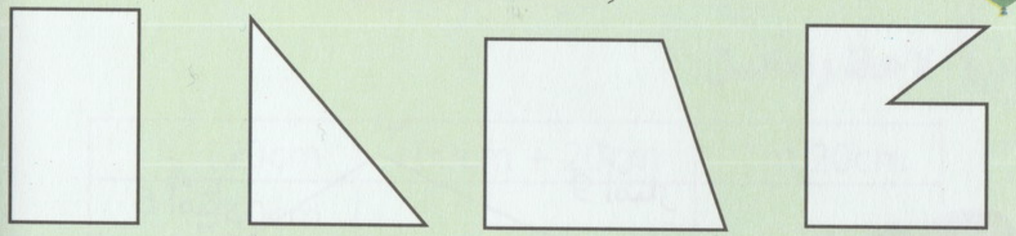


حَدِّدْ طُولَ هَذِهِ الطَّرِيقِ؟

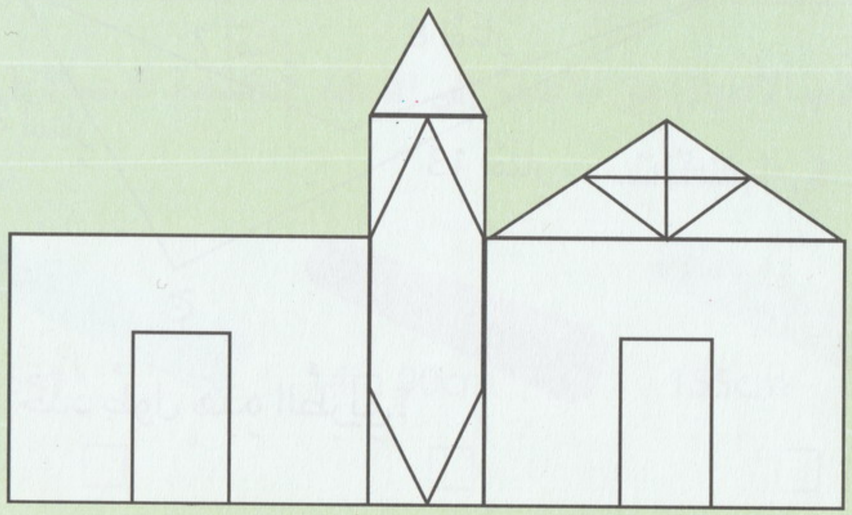
التعرُّف على قائمية الزاوية

يَتمُّ تَشْكيلُ الزَّاوِيَةِ القَائِمَةِ عِنْدَ تَعَامُدِ مُسْتَقِيمَيْنِ.
نَتَحَقَّقُ مِنْ قَائِمِيَّةِ الزَّاوِيَةِ بِاسْتِعْمَالِ المِنْقَلَةِ وَالكُوسِ.

1 **عَيِّنْ الزَّوَايَا القَائِمَةَ فِي كُلِّ شَكْلٍ مِنَ الأَشْكَالِ التَّالِيَةِ :**



2 **ضَعْ عَلامَةَ (×) فِي مَوْضِعِ كُلِّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ فِي هَذَا الشَّكْلِ :**



حلُّ مُشكلاتٍ جمعيَّةٍ

فَهْمُ السُّؤَالِ نِصْفُ الجَوَابِ : مَعْنَى هَذَا القَوْلِ أَنْ نَقْرَأَ جَيِّدًا السُّؤَالَ وَنَفْهَمَهُ وَنَسْتَوْعِبَهُ قَبْلَ الإِجَابَةِ.
نَعْرِفُ المُعْطَيَاتِ ثُمَّ نَبْحَثُ عَنِ المَطْلُوبِ

مِثَالٌ نَمُوذَجِيٌّ :

وَزَّعَ سَاعِي البَرِيدِ 26 رِسَالَةً عَادِيَةً وَ 33 رِسَالَةً مَدْرَسِيَّةً
مَا هُوَ عَدَدُ الرَّسَائِلِ المُوَزَّعَةِ؟

العَمَلِيَّةُ المُنَاسِبَةُ لِهَذِهِ الوَضْعِيَةِ هِيَ عَمَلِيَّةُ الجَمْعِ $33 + 26 = 59$

الجَوَابُ : عَدَدُ الرَّسَائِلِ المُوَزَّعَةِ مِنْ طَرَفِ سَاعِي البَرِيدِ هُوَ 59 رِسَالَةً.

1 كَتَبَ طَبِيبُ القَرْيَةِ فِي دَفْتَرِهِ اليَوْمِي عَدَدَ المَرْضَى الَّذِينَ تَمَّ فَحْصُهُمْ كَمَا يَلِي : عَدَدُ الرِّجَالِ 36 رَجُلاً وَعَدَدُ الأَطْفَالِ 10 أَطْفَالٍ وَعَدَدُ النِّسَاءِ 13 اِمْرَأَةً
مَا هُوَ العَدَدُ الإِجْمَالِيُّ لِلْمَرْضَى؟

2 تَزَوَّجَ أَبي وَعُمْرُهُ 25 سَنَةً وَأَنْجَبَ أَوَّلَ وَلَدٍ بَعْدَ 14 سَنَةً بِسَبَبِ المَرَضِ

كَمْ كَانَ عُمْرُهُ عِنْدَ مِيلادِ أَوَّلِ مَوْلُودٍ؟

3 في حَضِيرَةِ الفَلَّاحُ عَمِّي سَعِيد يُوجَدُ 12 خَرُوفًا وَ24 نَعْجَةً وَ43 كَبْشًا

مَا هُوَ عَدَدُ القَطِيعِ دَاخِلَ الحَضِيرَةِ؟

4 يَمْلِكُ سُفْيَانُ 140 دِينَارًا وَيَمْلِكُ أَخُوهُ رَضْوَانُ 50 دِينَارًا أَكْثَرَ مِنْ سُفْيَانَ

كَمْ دِينَارًا يَمْلِكُهُ رَضْوَانُ؟

الجَمْعُ بِالاِحْتِفَاظِ

لإِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ جَمْعٍ بِالاِحْتِفَاظِ لاَبُدَّ مِنْ حِسَابِ الوَحَدَاتِ أَوَّلاً. فَإِنْ كَانَ العَدَدُ النَّاتِجُ أَكْبَرُ مِنْ 9 نَكْتُبُ رَقْمَ وَحَدَاتِ العَدَدِ وَنَحْتَفِظُ بِرَقْمِ العَشَرَاتِ لِنَفْسِ العَدَدِ وَنَكْتُبُهُ فَوْقَ رَقْمِ عَشَرَاتِ العَدَدِ العُلْوِيِّ

العَدَدُ المُحْتَفَظُ بِهِ ← 1

العَدَدُ العُلْوِي ← 26

العَدَدُ السُّفْلِي ← + 14

النَّتِيجَةُ ← = 40

1 أَنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

26	27	43	29
+ 14	+ 12	+ 26	+ 25
+ 35	+ 11	+ 12	= .....
=	=	=	

2 اكتبْ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًّا ثُمَّ أنجِزْهَا :

- 74 + 16 = ...
  .....
  + ...
  = ...
- 22 + 28 = ...
  .....
  + ...
  = ...
- 16 + 54 = ...
  .....
  + ...
  = ...

3 ضَعْ الأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ مَكَانَ النُّقَطِ :

7...	20	86	...4
+ ...6	+	+	+ 6...
= 98	= 55	= 90	= 92

4

بَاعَ قَابِضٌ بِشِبَّاكِ قَاعَةٍ رِيَاضِيَّةٍ لِمُشَاهَدَةِ مُبَارَاةٍ فِي كُرَةِ الطَّائِرَةِ 72 تَذْكِرَةً فِي السَّاعَةِ الأُولَى وَفِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ بَاعَ 19 تَذْكِرَةً

اُحْسُبْ عَدَدَ التَّذَاكِرِ الَّتِي بَاعَهَا فِي السَّاعَتَيْنِ مَعًا؟

5

اِشْتَرَى رَيَانُ عُلْبَةَ جُبْنٍ بِـ 45 دِينَارًا وَعُلْبَةَ مُرَبَّى بِـ 65 دِينَارًا. كَمَا اِشْتَرَى كِيلُوغَرَامًا مِنَ السُّكَرِ بِـ 80 دِينَارًا

مَا هُوَ ثَمَنُ المُشْتَرَيَاتِ ؟

الحَلُّ

الجَوَابُ	العَمَلِيَّةُ عَمُودِيًّا

مُتَتَالِيَةُ الأَعْدَادِ إِلَى 999 : تَكْوِينٌ - قِرَاءَةٌ - كِتَابَةٌ

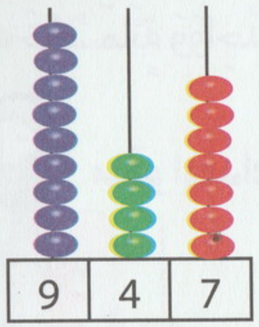
أَتَذَكَّرُ

تَتَكَوَّنُ الأَعْدَادُ الأَصْغَرَ مِنْ 999 مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ وَيُمْكِنُ كِتَابَتُهَا بِالحُرُوفِ

مِثْلَ : 947 ← تِسْعُمَائَةٍ وَسَبْعَةٌ وَأَرْبَعُونَ

أَوْ تَمْثِيلُهَا :

م	ع	آ
9	4	7



9	4	7

أَتَمَرَّنُ

1 اُكْتُبْ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ بِالحُرُوفِ :

- 864 : .....
- 907 : .....
- 635 : .....
- 922 : .....

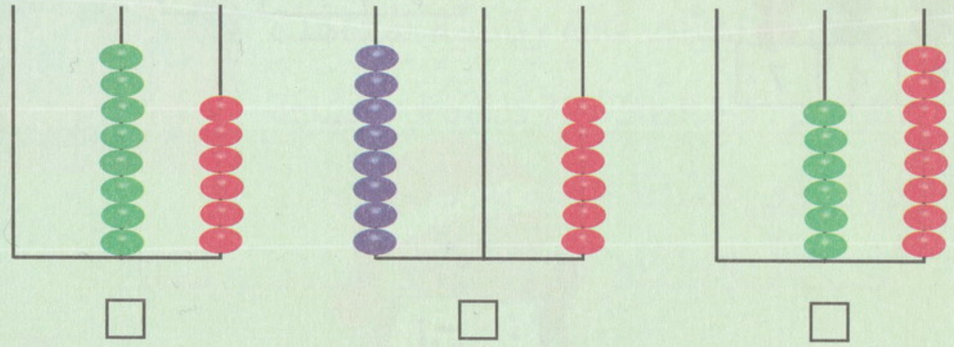
2 اِرْبِطْ كُلَّ كِتَابَةٍ بِالعَدَدِ المُنَاسِبِ :

سَبْعُ آحَادٍ وَتِسْعُ مِئَاتٍ وَعَشَرَتَانِ •	• 709
9 آحَادٍ وَ7 مِئَاتٍ •	• 235
3 عَشَرَاتٍ وَمِئَتَانِ وَ5 آحَادٍ •	• 927

3 اُكْتُبْ بِالأَرْقَامِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ :

- سَبْعُمَائَةٍ وَسِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ : .....
- تِسْعُمَائَةٍ وَسَبْعَةَ عَشَرَ : .....
- خَمْسُمَائَةٍ وَوَاحِدٌ وَتِسْعُونَ : .....
- سِتُّمَائَةٍ وَوَاحِدٌ وَسَبْعُونَ : .....

4 مَاهُوَ المِعْدَادُ المُوَافِقُ لِلْعَدَدِ 806



5 بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الأَضْحَى المُبَارَكِ بَاعَ فَلَّاحٌ 580 كَبْشًا وَ220 نَعْجَةً

اُحْسُبْ عَدَدَ القَطِيعِ المُبَاعِ؟

الحَلُّ

الجَوَابُ	العَمَلِيَّةُ عَمُودِيًّا

العُمْلَةُ (الدِّينَارُ الجَزَائِرِي)

أَتَذَكَّرُ

يَسْتَعْمِلُ الجَزَائِرِيُّونَ فِي مُعَامَلَاتِهِم اليَوْمِيَّةِ مِنْ بَيْعٍ وَشِرَاءِ القِطَعِ النَّقْدِيَةِ التَّالِيَةِ :

أَتَمَرَّنُ

1 لَدَى سَلْوَى المَبْلَغُ التَّالِي :

أَرَادَتْ شِرَاءَ عُلْبَةٍ كَبِيرَةٍ مِنْ الحَلْوَى لِتَوْزِيعِهَا عَلَى أَصْدِقَائِهَا بِـ 180 دِينَارًا

هَلْ تَسْتَطِيعُ سَلْوَى شِرَاءَ الحَلْوَى

2 لَدَى مُحَمَّدٍ 75 دِينَارًا وَأَعْطَاهُ أَخُوهُ 64 دِينَارًا وَزَادَهُ أَبُوهُ 11 دِينَارًا

مَا هُوَ المَبْلَغُ الَّذِي صَارَ مَعَ مُحَمَّدٍ؟

مَثِّلْهُ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

اِسْتِخْرَاجُ مُعْطَيَاتٍ (2)

1 يُبَيِّنُ الرَّسْمُ البَيَاني المُقَابِلُ إِنْتَاجَ مَصْنَعِ حَلَوِيَّاتٍ خِلاَلَ الأَشْهُرِ السِّتَّةِ الأُولَى.

- اُكْتُبْ الشَّهْرَ الأَكْثَرَ إِنْتَاجًا.
- اُكْتُبْ الشَّهْرَ الأَقَلَّ إِنْتَاجًا.
- رَتِّبْ الأَشْهُرَ السِّتَةَ مِنَ الأَقَلِّ إِنْتَاجًا إِلَى الأَكْثَرَ إِنْتَاجًا.

2 تُمثِّلُ مُعْطَيَاتُ الجَدْوَلِ التَّالي عَدَدَ تَلاَمِيذِ سِتِّ مَدَارِسَ في المَوْسِمِ الدِّرَاسِيّ 2017/2016.

المَدْرَسَةُ	1	2	3	4	5	6
عَدَدُ التَّلاَمِيذ	800	621	374	564	217	279

- قَارِنْ بَيْنَ عَدَدَ التَّلاَمِيذِ الذِينَ يُزَاوِلُونَ دِرَاسَتِهِمْ في كُلٍّ مِنَ المدْرَسَتَيْنِ (1) و(5).
- رَتِّبْ الْمَدَارِسَ مِنْ (1) إلى (6) تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا حَسْبَ عَدَدِ التَّلاَمِيذِ.

الحَصِيلَةُ (3)

1 خَرَجَتْ هَدِيلُ في يَوْمِ الجُمُعَةِ مِنَ المَنْزِلِ عَلَى السَّاعَةِ التَّاسِعَةِ صَبَاحًا لِتَلْعَبَ مَعَ بَنَاتِ الحَيِّ وَعَادَتْ إِلَى البَيْتِ بَعْدَ سَاعَةٍ وَنِصْفٍ.
فِي أَيِّ سَاعَةٍ رَجَعَتْ هَدِيلُ إِلَى المَنْزِلِ؟

2 لأَدَاءِ العُمْرَةَ إِلَى بَيْتِ اللَّهِ الحَرَامِ سَجَّلَ 386 حَاجًا في الطَّائِرَةِ وَعِنْدَ الإِقْلاَعِ لَمْ يَرْكَبْ فِي الطَّائِرَةِ سِوَى 300 حَاجًا.
كَمْ حَاجًّا تَخَلَّفَ عَنْ هَذِهِ الطَّائِرَةِ؟

3 لَدَى أَسْمَاءَ 500 دِينَارٍ اِشْتَرَتْ دُمِيَّةً بِـ 160 دِينَارًا وَاشْتَرَتْ لأَخِيهَا مَرْوَانُ كُرَةَ قَدَمٍ بِـ 300 دِينَارًا
كَمْ دِينَارًا صَرَفَتْ أَسْمَاءُ ؟
مَا هُوَ عَدَدُ الدَّنَانِيرُ الْبَاقِيَةُ؟

4 اِشْتَرَتْ لُبْنَى لُعْبَةَ أَطْفَالٍ بِـ 140 دِينَارًا
بَيْنَمَا اِشْتَرَى أَحْمَدُ كِتَابًا بِـ 160 دِينَارًا
مَا هُوَ الثَّمَنُ الكُلِّيُّ لِلْمُشْتَرَيَاتِ
قَارِنْ بَيْنَ ثَمَنُ اللُّعْبَةِ وَثَمَنُ الكِتَابِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ (< ، >)
أَكْمِل بِعَدَدٍ مُنَاسِبٍ : 160 > .... > 140

5 ضَعْ مَكَانَ النُّقَطِ الرَّمْزَ المُنَاسِبَ :

- 400 + 60 + 9 ..... 400 + 69
- 200 + 100 ..... 300 + 1
- 218 ..... 200 + 20
- 344 ..... 300 + 49
- 500 ..... 400 + 10 + 90

6 اِرْبِطْ الأَعْدَادَ مِنَ المَجْمُوعَةِ (أ) بِالمَجْمُوعَةِ (ب) لأَتَحَصَّلَ عَلَى مِئَاتٍ كَامِلَةٍ
لاَحِظْ المِثَالَ :

(أ)	(ب)
90	225
120	20
180	90
175	30
310	145
355	10
470	80

قِرَاءَةُ السَّاعَةِ

أَتَذَكَّرُ

فِي السَّاعَةِ عَقْرَبٌ طَوِيلٌ وَعَقْرَبٌ قَصِيرٌ
العَقْرَبُ الصَّغِيرُ يُشِيرُ إِلَى السَّاعَاتِ وَالعَقْرَبُ الكَبِيرُ يُشِيرُ إِلَى الدَّقَائِقِ
السَّاعَةُ تُشِيرُ إِلَى الثَّالِثَةِ وَثَلاَثُونَ دَقِيقَةً أَيْ الثَّالِثَةُ وَالنِّصْفِ

أَتَمَرَّنُ

1 صِلْ كُلَّ سَاعَةٍ وَالوَقْتَ المُنَاسِبَ لَهَا :

12 : 45 | 9 : 05 | 7 : 10 | 10 : 40

2 أُشَاهِدُ المُقَابَلَةَ في التِّلْفَازِ عَلَى السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ مَسَاءً حَيْثُ تَنْتَهِي المُقَابَلَةُ بَعْدَ سَاعَةٍ وَنِصْفٍ.
كَمْ تَكُونُ السَّاعَةُ عِنْدَ نِهَايَةِ المُقَابَلَةِ؟

3 **أُرْسُمِ المُؤَشِّرَ في كُلِّ حَالَةٍ.**

التَّاسِعَةُ وَالنِّصْفِ

العَاشِرَةُ تَمَامًا

إِنَّهَا السَّاعَةُ الرَّابِعَةُ وَالنِّصْفِ

4 دَخَلْتُ عِنْدَ الطَّبِيبِ عَلَى السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ صَبَاحًا وَنَظَرًا لِوُجُودِ المَرْضَى قَبْلِي خَرَجْتُ مِنْ عِنْدِ الطَّبِيبِ عَلَى السَّاعَةِ العَاشِرَةِ.
كَمْ سَاعَةً جَلَسْتُ عِنْدَ الطَّبِيبِ؟

الأَشْكَالُ المُسْتَوِيَةُ - 1 -

الأَشْكَالُ المُسْتَوِيَةُ عِبَارَةٌ عَنْ مُثَلَّثَاتٍ، مُرَبَّعَاتٍ وَمُسْتَطِيلَاتٍ
إِلَيْكَ الأَشْكَالُ التَّالِيَةُ :

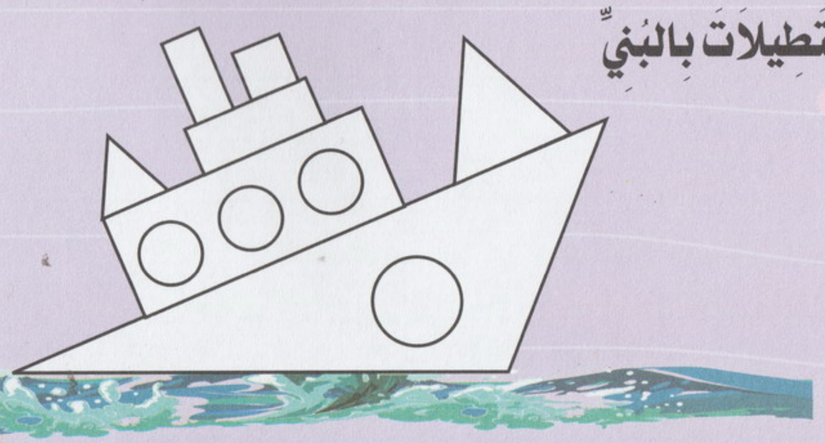
مُثَلَّثٌ

مُرَبَّعٌ

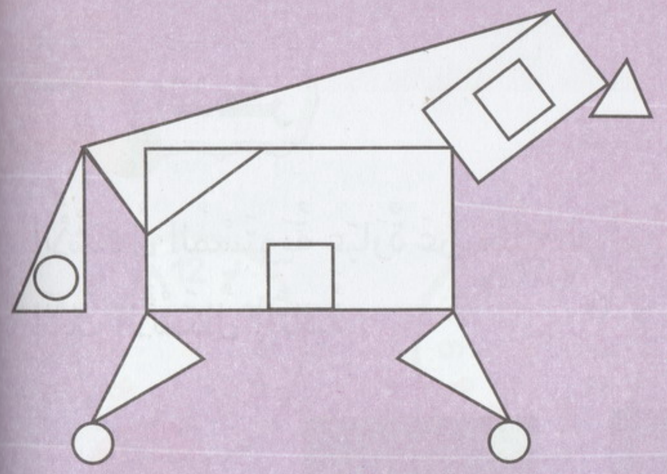
مُسْتَطِيلٌ

دَائِرَةٌ أَوْ قُرْصٌ

1 **لَوِّنِ المُثَلَّثَاتِ بِالأَزْرَقِ وَالمُرَبَّعَاتِ بِالأَخْضَرِ وَالدَّوَائِرَ بِالأَصْفَرِ وَالمُسْتَطِيلَاتِ بِالبُنِيِّ**



2 اِمْلأ الجَدْوَلَ المُرافِقَ للرَّسْمِ التّالي :



الشَّكْلُ	العَدَدُ
المُسْتَطِيلُ	2
المُرَبَّعُ	.....
المُثَلَّثُ	.....
الدَّائِرَةُ	.....

3 اُرْسُمِ الأَشْكالَ المَطْلوبَةَ في الجَدْوَلِ :

دَائِرَةٌ دَاخِلَ مُسْتَطِيلٍ	مُثَلَّثٌ	مُرَبَّعٌ	مُسْتَطِيلٌ

مُتَتالِيَةُ الأَعْدادُ إلى 999 :
تَفْكِيكٌ وَتَرْكِيبٌ

لِلتَّفْكِيكِ عِدَّةَ طُرُقٍ تَعَرَّفْنَا عَلَيْهَا سَابِقًا.
نَتَعَرَّفُ عَلَى طَرِيقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ عَنْ السَّابِقِ.
لاحِظِ المِثَالِ :

$$324 = 300 + 24 = (200 + 100) + (10 + 10) + 4$$

1 اِمْلأْ الجَدْوَلَ التَّالِي :

800 + 20	820	400 + 400 + 20
.....	907	.....
.....	580	.....
.....	637	.....
.....	499	.....
.....	715	.....

2 مِنْ بَيْنِ هَذِهِ الأَعْدَادِ لَوِّنِ العَدَدَ المُنَاسِبَ :

9 مِئَاتٍ وَثَمَانِيَةٌ وَعِشْرُونَ وِحْدَةً

3 امْلأِ النِّقَاطَ بِأَعْدَادٍ مُنَاسِبَةٍ :

- 692 = ... + 90 + 2
- 934 = ... + ... + 4
- 819 = 800 + ... + ...
- 756 = ... + ... + ...

4 اُكْتُبْ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ رَقْمُ مِئَاتِهَا 2 وَرَقْمُ آحَادِهَا 9.

5

تَمْلِكُ بَسْمَةُ 406 دِينَارًا وَزَادَتْهَا أُمُّهَا مَرْوَى 530 دِينَارًا.

هَلْ يُمْكِنُهَا شِرَاءُ كِتَابٍ ثَمَنُهُ 980 دِينَارًا

أَجِبْ بِـ نَعَمْ ☐ أَوْ لَا ☐

لِمَاذَا؟

الطَّرْحُ - 1 -

إِنَّ عَمَلِيَّةَ الطَّرْحِ هِيَ عَمَلِيَّةٌ عَكْسِيَّةٌ لِعَمَلِيَّةِ الجَمْعِ فَالطَّرْحُ لَيْسَ عَمَلِيَّةً تَبْدِيلِيَّةً 129 - 112 ≠ 112 - 129

مِنْ شُرُوطِ الطَّرْحِ أَنْ يَكُونَ العَدَدَ السُّفْلِي أَصْغَرَ مِنَ العَدَدِ العُلْوِي.

العَدَدَ العُلْوِي ← 29
العَدَدَ السُّفْلِي ← 12 -
= 17

لِلتَّحَقُّقِ مِنْ نَتِيجَةِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ نُنْجِزُ عَمَلِيَّةَ الجَمْعِ مِثْلَ :

12
+ 17
= 29

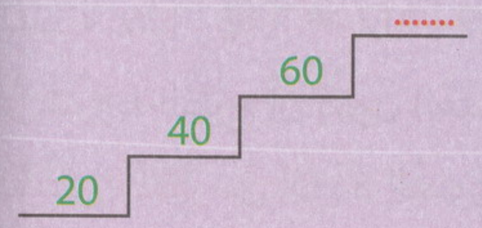
1 ضَعِ الرَّمْزَ (+) أَوْ (-) فِي كُلِّ عَمَلِيَّةٍ :

22	86	49	72
.... 11	 34	 20	 21
= 11	= 52	= 69	= 51

2 أَنْجِزْ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةِ :

78	90	66	64	98
- 23	- 80	- 43	- 42	- 68
=	=	=	=	= .....

3 العَدَدُ الَّذِي يَنْقُصُ مِنْ هَذِهِ السِّلْسِلَةِ هُوَ :



- 10
- 20
- 80

4 قَدَّمَ حَمْزَةُ لأَرَانِبِهِ قَبلَ الذَّهَابِ إِلَى المَدْرَسَةِ 46 جَزَرَةً وَلَمَّا عَادَ وَجَدَ 33 جَزَرَةً فَقَطْ

كَمْ جَزَرَةً أَكَلَهَا الأَرَانِبُ؟

5 يُعَانِي أَبِي مِنَ السُّمْنَةِ حَيْثُ يَزِنُ 96 كِيلُوغْرَامًا أَمَرَهُ الطَّبِيبُ بِالتَّخْفِيفِ مِنْ وَزْنِهِ بِمُمَارَسَةِ الرِّيَاضَةِ وَبَعْدَ مُدَّةٍ صَارَ وَزْنُهُ 76 كِيلُوغْرَامًا.

بِكَمْ كِيلُوغْرَامٍ خَفَّضَ أَبِي مِنْ وَزْنِهِ؟

تَعْيِينُ مُدَدٍ وَمُقَارَنَتُهَا

نُسَمِّي كُلاًّ مِنَ الدَّقِيقَةِ وَالسَّاعَةِ وَاليَوْمِ وَالأُسْبُوعِ، الشَّهْرِ، السَّنَةِ مُدَدٌ.

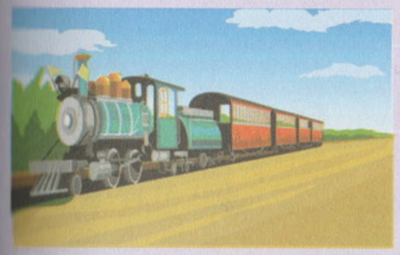
1 اِمْلأْ الفَرَاغَاتِ بِمُدَدٍ مُنَاسِبَةٍ :

- 24 سَاعَةً تُسَمَّى .....
- الشَّهْرُ فِيهِ 4 .....
- سَبْعَةُ ..... تُسَمَّى .....
- ..... فِيهَا 12 شَهْرًا.
- فِي ..... خَمْسُ صَلَوَاتٍ.
- نِصْفُ شَهْرٍ فِيهِ 15 .....
- ..... الجُمُعَةُ عِيدٌ لِلْمُسْلِمِينَ.
- مُحَرَّمٌ هُوَ رَأْسُ ..... القَمَرِيَّةِ.

2 اِرْبِطْ بِسَهْمٍ مَا يَلِي :

يَدُومُ حَمْلُ المَرْأَةِ	15 يَوْمًا
دَامَ بِنَاءُ المَسْجِدِ	شَهْرَانِ
تَدُومُ عُطْلَةُ الرَّبِيعِ	8 سَاعَاتٍ
تَدُومُ عُطْلَةُ الصَّيْفِ	17 شَهْرًا
مُدَّةُ الخِدْمَةِ الوَطَنِيَّةِ	سَنَةً كَامِلَةً
عُمْرُ الطَّالِبِ عِنْدَ البَكَالُورِيَا	18 سَنَةً
يَعْمَلُ أَبِي فِي اليَوْمِ	9 أَشْهُرٍ

3 اِنْطَلَقَ قِطَارٌ مِنَ الجَزَائِرِ عَلَى السَّاعَةِ العَاشِرَةِ صَبَاحًا وَوَصَلَ إِلَى الجَلْفَةِ بَعْدَ سَاعَتَيْنِ.

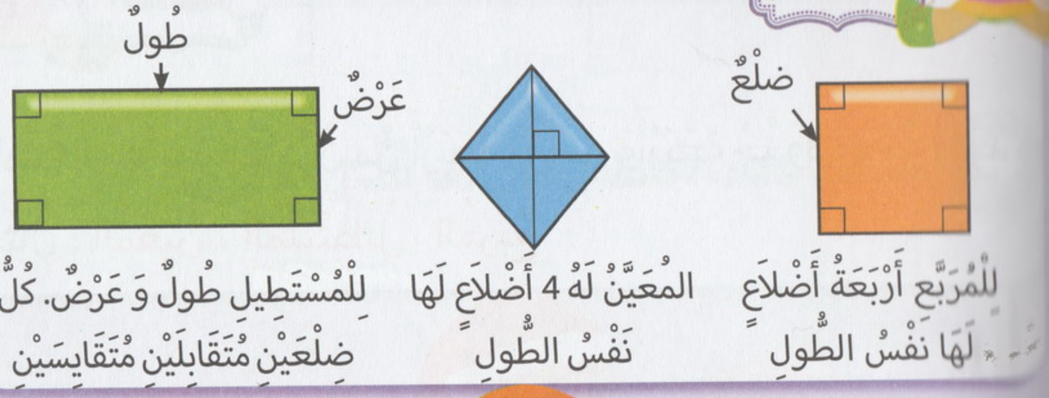


مَتَى وَصَلَ القِطَارُ إِلَى الجَلْفَةِ؟

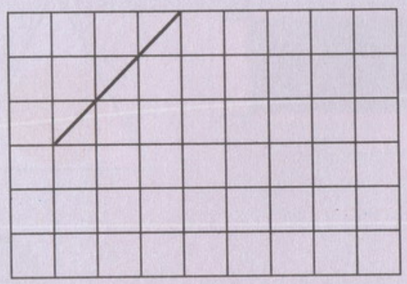
4 يَخْرُجُ التَّلَامِيذُ فِي عُطْلَةِ الصَّيْفِ بِدَايَةً مِنْ شَهْرِ جوَانْ وَيَقْضُونَ ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ كَامِلَةٍ ثُمَّ يَعُودُونَ إِلَى الدِّرَاسَةِ؟

فِي أَيِّ شَهْرٍ يَعُودُونَ إِلَى الدِّرَاسَةِ؟

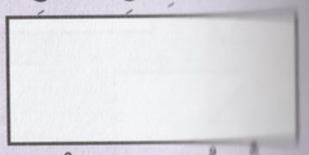
مُقَارَنَةُ وَ قِيَاسُ الأَطْوَالِ



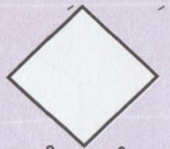
1 أَكْمِلْ رَسْمَ الشَّكْلَيْنِ لِلْحُصُولِ عَلَى مُرَبَّعٍ.



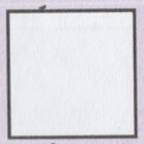
2 اِسْتَعْمِلْ المِسْطَرَةَ المُدَرَّجَةَ لِتَعْيِينِ طُولِ وَعَرْضِ المُسْتَطِيلِ، طُولِ ضِلْعِ المُرَبَّعِ وَطُولِ ضِلْعِ المُعَيَّنِ. اُرْسُمْ قُطْرَيْ كُلِّ مُضَلَّعٍ.



الطُّولُ: .... العَرْضُ: ....



طُولُ ضِلْعِ المُعَيَّنِ: ....



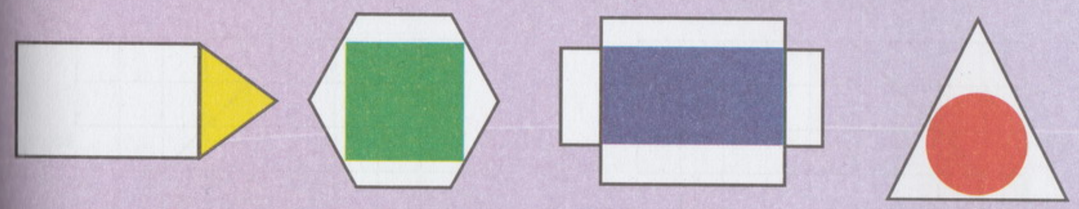
طُولُ ضِلْعِ المُرَبَّعِ: ....

التَّعرُّفُ عَلى أشْكالٍ رُباعِيَّةٍ

الأَشْكالُ الرُّباعِيَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ أَرْبَعَةِ رُؤُوسٍ وَأَرْبَعَةِ حُدُودٍ وَوَجْهٌ وَاحِدٌ

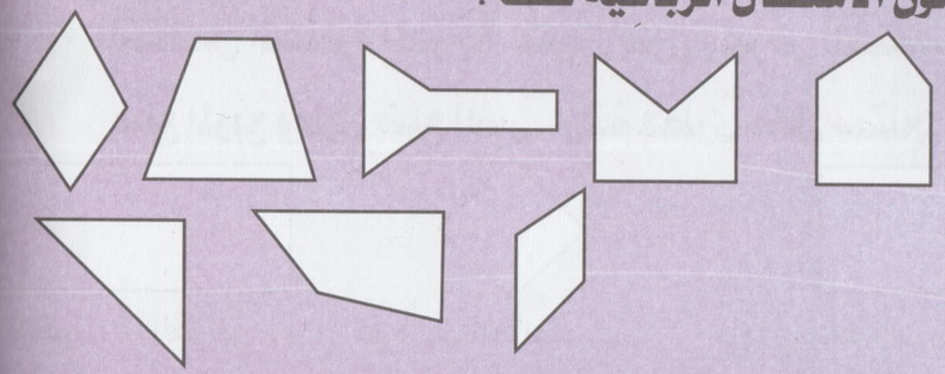
مِثالٌ : المُعَيَّنُ ، المُسْتَطِيلُ، المُرَبَّعُ

1 أُكْتُبْ اِسْمَ الشَّكْلِ المُلَوَّنِ في كُلِّ حالَةٍ :

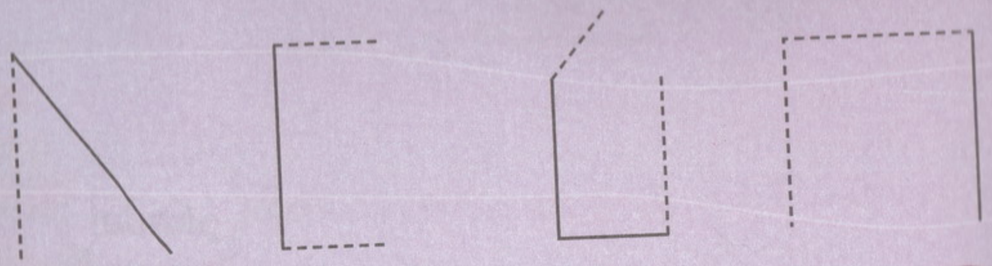


....

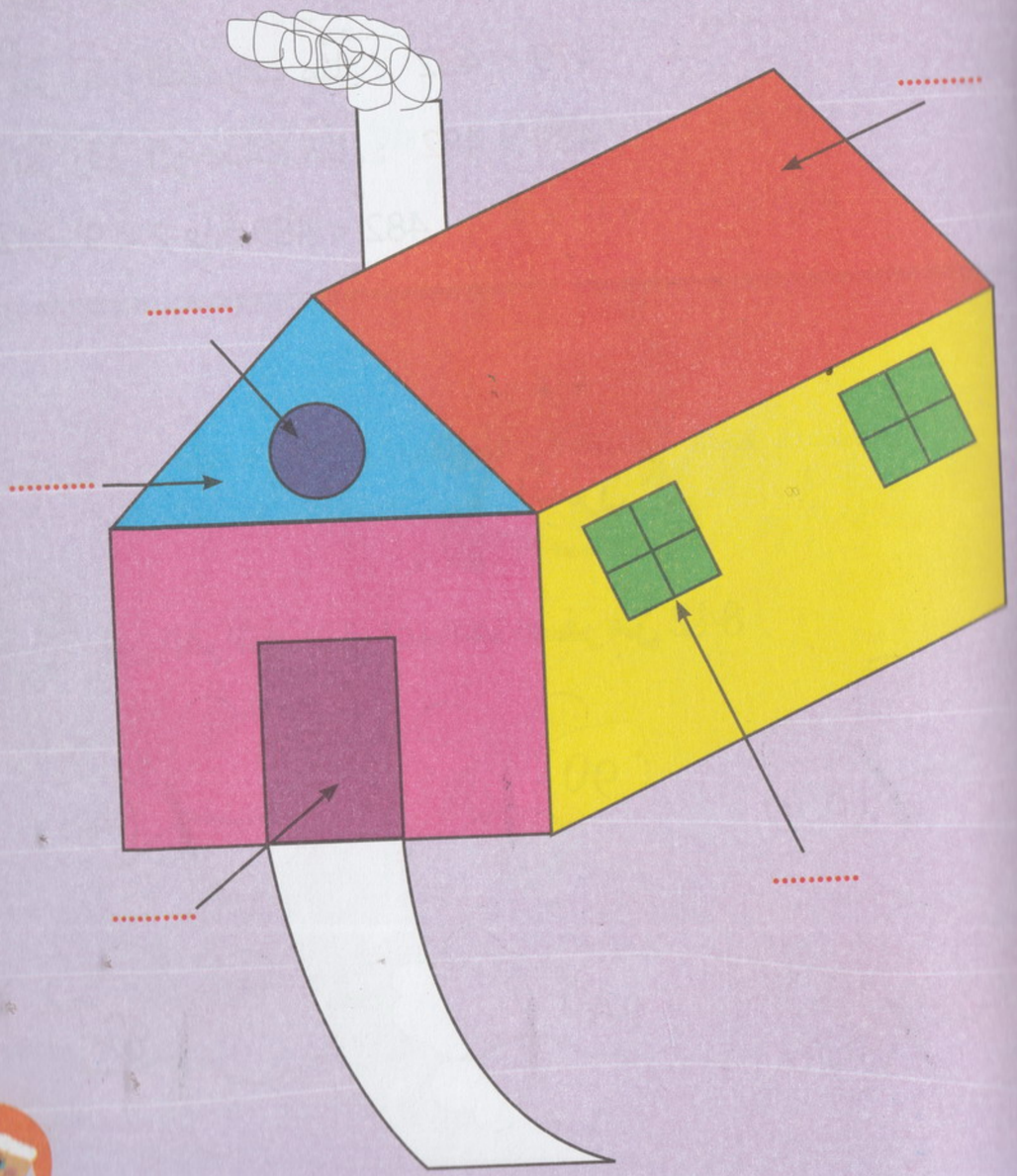
2 لَوِّنْ الأَشْكالَ الرُّباعِيَّةَ فَقَطْ :



3 بِاسْتِعْمالِ القَلَمِ والمِسْطَرَةِ : أَكْمِلْ رَسْمَ الأَشْكالِ :



4 أُكْتُبْ أَسْماءَ الأَشْكالِ عَلى هَذا المَنْزِلِ الجَمِيلِ :



....

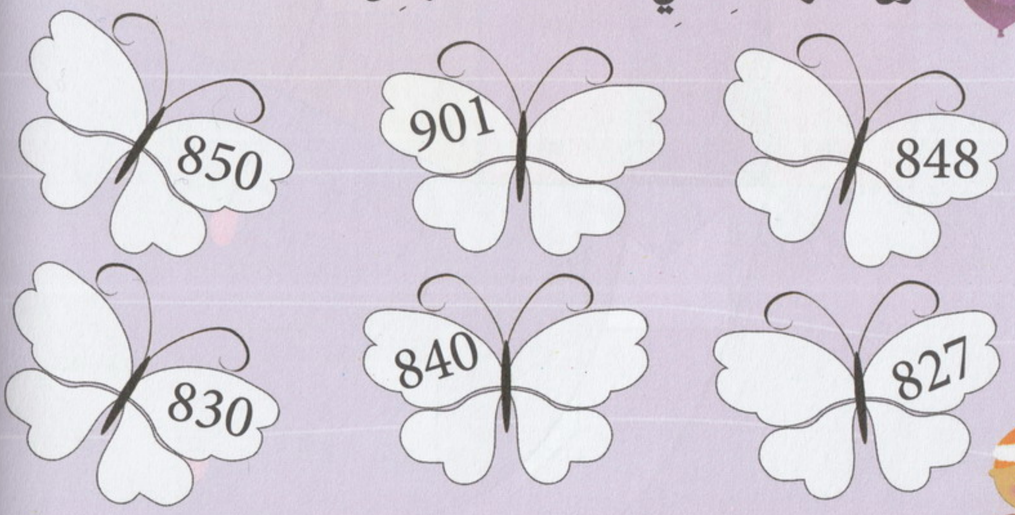
مُتَتالِيَةُ الأَعْدادِ إلى 999 :
مُقارَنَةٌ وَتَرْتيبٌ

لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ نُلاحِظُ أَوَّلاً :

- رَقْمُ المِئاتِ مِثْلُ : 482 < 589
- ثُمَّ رَقْمُ العَشَراتِ مِثْلُ : 482 > 479
- ثُمَّ رَقْمُ الوَحَداتِ مِثْلُ : 482 < 489

بِمَا أَنَّ 9 > 2 فَإِنَّ 489 > 482

1 لَوِّنِ الفَراشاتِ الَّتي أَعْدادُها أَصْغَرُ مِنْ 842



2 ضَعِ الرَّمْزَ المُناسِبَ مَكانَ النُّقَطِ : < ، = ، >

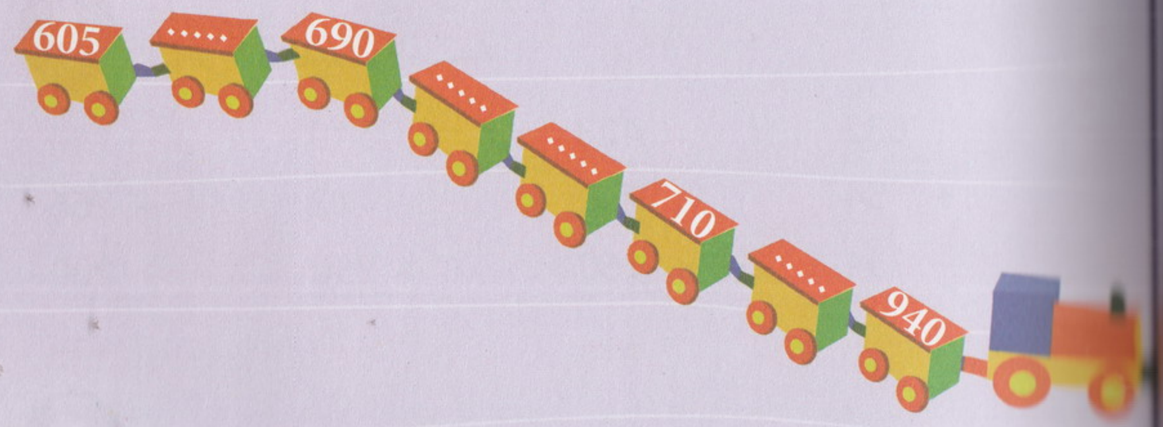
- 930 + 7 937
- 800 + 80 + 8 988
- 664 + 100 746
- 520 + 200 620
- 499 + 200 699

3 تَجَمَّعَ في صُنْدُوقِ البَرِيدِ عَدَدُ الرَّسائِلِ التَّالي : 624 رِسالَةً
عَبِّرْ عَنْ عَدَدِ الرَّسائِلِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ :

- 24 + ... = 624
- 150 + ... = 624
- 210 + ... = 624
- 324 + ... = 624
- 190 + ... = 624

4 أُكْتُبِ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ في هَذِهِ السِّلْسِلَةِ في مَكانِها المُناسِبِ :

705 ، 699 ، 870 ، 680



جَمْعُ وَطَرْحُ أعْدَادٍ إلَى 999

أتَذَكَّرُ

في عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ نَسْتَعْمِلُ إحْدَى العِبَارَاتِ التَّالِيَةِ : كَمْ فَقَدَ، كَمْ ضَاعَ، كَمْ بَقِيَ، كَمْ تَكَسَّرَ.

في بَعْضِ حَالاتِ الطَّرْحِ نَسْتَلِفُ 1 وَنُرْجِعُهُ فِي نَفْسِ العَمَلِيَّةِ

مِثَال : [0 - 2] لاَ يُمْكِنُ

نَسْتَلِفُ 1 وَنُرْجِعُهُ إلَى 1 وَنَقُولُ 8 = 2 - 10

وَنَكْتُبُ النَّتِيجَةَ

وَنَفْسُ العَمَلِيَّةِ بِالنِسْبَةِ لِلْعَشَرَاتِ.

$$\begin{array}{r} {}^{1}3{}^{1}0 \\ -\ 2\ 1\ 2 \\ \hline = 108 \end{array}$$

أتَمَرَّنُ

1 أنْجِزْ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةِ :

144	549	428	682
+ 266	+ 112	+ 242	+ 54
+ 200	+ 250	+ 160	+ 154
=	=	=	= .....

2 أنْجِزْ مَا يَلِي :

150	942	298	709
- 139	- 733	- 179	- 556
=	=	=	= .....

3 بَعْدَ انْتِهَاءِ حَفْلِ زِفَافِ أَخِي وَانْصِرَافِ الضُّيُوفِ بَدَأَتْ العَامِلَةُ بِغَسْلِ الأَوَانِي كَالآتِي 430 كَأْسًا وَ447 صَحْنًا.

أَثْنَاءَ الغَسْلِ تَكَسَّرَتْ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الصّحُونِ فَتَسَاوَى عَدَدُهَا مَعَ عَدَدِ الكُؤُوسِ.

مَا هُوَ عَدَدُ الكُؤُوسِ وَالصُّحُونِ مَعًا بَعْدَ غَسْلِهَا وَوَضْعِهَا فِي الخِزَانَةِ؟

الحَلُّ

الجَوَابُ	العَمَلِيَّةُ عَمُودِيًّا

4 يَمْلِكُ عَمِّي سَعِيد الفَلاَّحُ 886 رَأْسًا مِنَ المَوَاشِي 316 خَرُوفًا وَ 420 نَعْجَةً وَالبَاقِي عِبَارَةٌ عَنْ كِبَاشٍ.

مَا هُوَ عَدَدُ النِّعَاجِ وَالخِرَافِ مَعًا.

مَا هُوَ عَدَدُ الكِبَاشِ؟

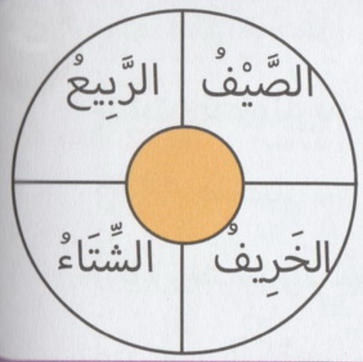
الحَلُّ

الجَوَابُ	العَمَلِيَّةُ عَمُودِيًّا

الرُوزْنَامَةُ

أتَذَكَّرُ

الصَّيْفُ	الرَّبِيعُ	الشِّتَاءُ	الخَرِيفُ
الخَرِيفُ	الصَّيْفُ	الرَّبِيعُ	الشِّتَاءُ



أتَمَرَّنُ

1 أُكْتُبْ في البِطَاقَةِ اسْمَ الفَصْلِ المُنَاسِبِ لِكُلِّ صُورَةٍ.

.....

.....

.....

.....

2 صِلْ بِطَاقَةَ كُلِّ شَهْرٍ بِالفَصْلِ المُنَاسِبِ.

أُكْتُوبَر	أَفْرِيل	جَانْفِي	جْوِيلْيَة
الرَّبِيعُ	الخَرِيفُ	الصَّيْفُ	الشِّتَاءُ

3 لاَحِظْ وَأَكْمِلْ.

مَارِسُ 2010						.....
.....	.....	.....	الإِثْنَينُ	الأَحَدُ	.....	.....
.....	.....	.....	1	28	.....	.....

3 أَكْمِلْ الجَدْوَلَ ولَوِّنْ خَانَاتُ الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ مِنْ شَهْرِ مَاي 2017.

السَّبْتُ		....	....	....	....
الأَحَدُ		....	....	....	....
الإِثْنَيْنُ	1	....	....	....	....
الثُّلاَثَاءُ	....	....	....	....	....
الأَرْبِعَاءُ	....	....	....	....	31
الخَمِيسُ	....	....	....	....	
الجُمُعَةُ	....	....	....	....	

أَكْتُبْ أَرْقَامَ يَوْمِ الثُّلاَثَاءِ.

الثُّلاَثَاءُ	2	....	....	....	....

الحصيلة (4)

1 يَمْلِكُ وَسِيمٌ 422 دِينَارًا وَتَمْلِكُ خَدِيجَةُ 26 دِينَارًا أَقَلُّ مِمَّا يَمْلِكُ وَسِيمٌ.

كَمْ دِينَارًا تَمْلِكُ خَدِيجَةُ؟

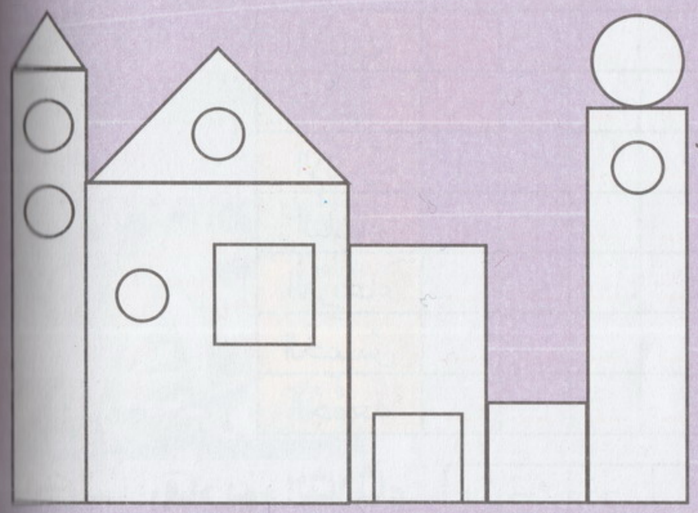
مَا هُوَ مَجْمُوعُ مَا يَمْلِكَانِ؟

2 رَكِبَ فِي القِطَارِ الرَّابِطِ بَيْنَ البُلَيْدَة وَالجَزَائِر 890 مُسَافِرًا عَدَدُ النِّسَاءِ فِيهِ 628 امْرَأَةً.

مَا هُوَ عَدَدُ الرِّجَالِ فِي القِطَارِ؟

3 لَوِّنْ هَذَا الرَّسْمَ الجَمِيلْ

- المُرَبَّعَاتُ بِالأَحْمَرِ
- المُسْتَطِيلَاتُ بِالأَصْفَرِ
- المُثَلَّثَاتُ بِالأَزْرَقِ
- الدَّوَائِرُ بِالأَخْضَرِ



مُقَارَنَةُ كُتَلٍ

أَتَذَكَّرُ

نَسْتَعْمِلُ المِيزَانَ لِقِيَاسِ الكُتَلِ فَهُوَ أَدَاةٌ لِهَذَا العَمَلِ.

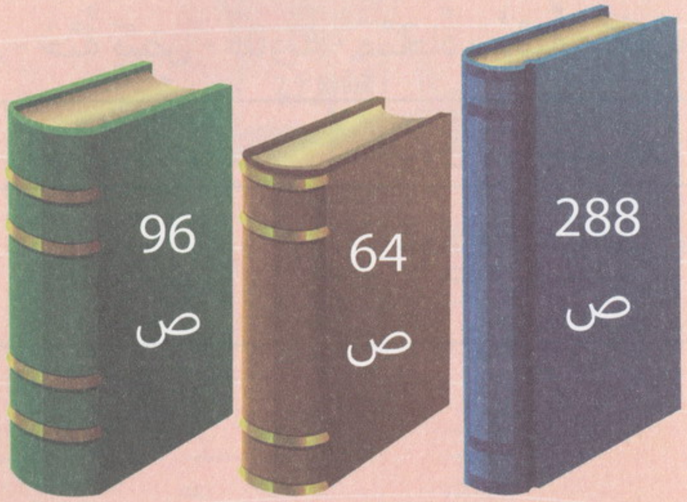
كُتْلَةُ الأَشْيَاءِ الخَفِيفَةِ تُوزَنُ بِالغَرَامِ (g)

كُتْلَةُ الأَشْيَاءِ الثَّقِيلَةِ تُوزَنُ بِالكِيلُوغْرَامِ (kg)

500g 200g 100g 50g

أَتَمَرَّنُ

1 رَتِّبِ الكُتُبَ مِنَ الأَخَفِّ إِلَى الأَثْقَلِ :



□ □ □

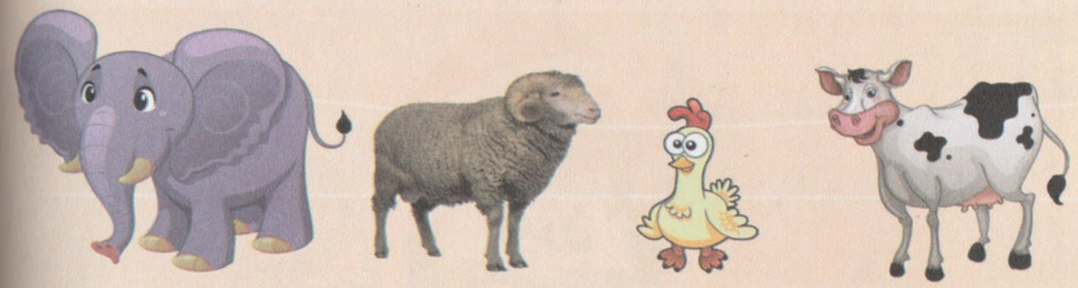
2 رَتِّبِ الأَسْمَاكَ مِنَ الأَثْقَلِ وَزْنًا إِلَى الأَخَفِّ وَزْنًا

□ □ □

3 رَتِّبِ الحَيَوَانَاتِ التَّالِيَةَ مِنَ الأَثْقَلِ إِلَى الأَخَفِّ :

البَقَرَةُ - الدَّجَاجَةُ - الفِيلُ - الكَبْشُ

..... أَثْقَلُ مِنْ ..... وَهِيَ أَثْقَلُ مِنْ ..... وَالكَبْشُ أَثْقَلُ مِنْ .....



4 امْلأِ الجَدْوَلَ التَّالِي : طِفْلٌ - دَجَاجَةٌ - قَلَمٌ - مِسْطَرَةٌ - بَطِّيخٌ - حَلْوَى - حَبَّةُ بَيْضٍ - طَاوِلَةٌ - مِمْحَاةٌ - دُمْيَةٌ - كِتَابٌ

الوَزْنُ بِالغَرَامِ	الوَزْنُ بِالكِيلُوغْرَامِ
قَلَمٌ ،	طِفْلٌ ،.....

الطَّرْحُ - 2 -

فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ نَسْتَعْمِلُ إِحْدَى العِبَارَاتِ التَّالِيَةِ : كَمْ فَقَدَ، كَمْ ضَاعَ، كَمْ بَقِيَ، كَمْ تَكَسَّرَ.

فِي بَعْضِ حَالَاتِ الطَّرْحِ نَسْتَلِفُ 1 وَنُرْجِعُهُ فِي نَفْسِ العَمَلِيَّةِ

مِثَالٌ : [0-2] لاَ يُمْكِنُ

نَسْتَلِفُ 1 وَنُرْجِعُهُ إِلَى 1 وَنَقُولُ 8 = 2 - 10

وَنَكْتُبُ النَّتِيجَةَ

وَنَفْسُ العَمَلِيَّةِ بِالنِسْبَةِ لِلْعَشَرَاتِ.

$$\begin{array}{r} 3\overset{1}{2}0 \\ -\ 2\overset{1}{1}2 \\ \hline = 108 \end{array}$$

1 أَنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

322	283	446	188
- 244	- 174	- 365	- 169
=	=	=	= .....

2 عِنْدَ أُسَامَةَ مَبْلَغ 868 دِينَارًا اِشْتَرَى مَجْمُوعَةً مِنَ اللُّعَبِ ثَمَنُهَا 647 دِينَارًا

مَا هُوَ المَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ عِنْدَهُ؟

3 يَمْلِكُ عَمِّي حَسَان 128 نَعْجَةً وَ98 خَرُوفًا.

مَا هُوَ عَدَدُ القَطِيعِ؟

بَاعَ فِي عِيدِ الأَضْحَى المُبَارَكِ 26 رَأْسًا مِنَ القَطِيعِ

مَا هُوَ عَدَدُ القَطِيعِ المُتَبَقِّي؟

4 يُوجَدُ فِي مَزْرَعَةِ جَارِنَا أُسَامَة 142 شَجَرَةَ تُفَّاحٍ وَ86 شَجَرَةَ بُرْتُقَالٍ

مَا هُوَ عَدَدُ أَشْجَارِ المَزْرَعَةِ ؟

لَمْ تُثْمِرْ مِنْ أَشْجَارِ المَزْرَعَةِ سِوَى 200 شَجَرَةً.

مَا هُوَ عَدَدُ الأَشْجَارِ غَيْرُ المُثْمِرَةِ؟

وَضْعُ عَمَلِيَةِ الطَّرْحِ بِالإِسْتِعَارَةِ

أُلاَحِظُ مَرَاحِلَ إِنْجَازِ العَمَلِيَّةِ: 598 – 863

13 نَاقِصْ 8 يُسَاوِي 5

16 نَاقِصْ 10 (أي 1 + 9) يُسَاوِي 6

8 نَاقِصْ 6 (أي 1 + 5) يُسَاوِي 2.

$$\begin{array}{r} 863 \\ -\ 598 \\ \hline = 108 \end{array}$$

1 أَنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ.

1758	3482	3642	4835
- 249	- 2126	- 1753	- 937
=	=	=	= .....

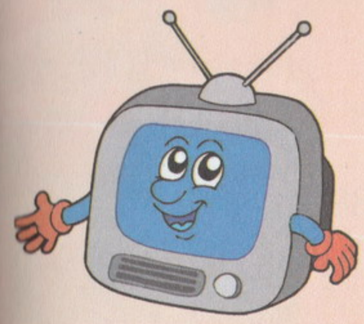
2 سِعَةُ خَزَّانِ مَاءٍ هِيَ 2875 لِتْرًا. اُسْتُهْلِكَ مِنْهُ 1298 لِتْرًا.

مَا هِيَ كَمِيَّةُ المَاءِ المُتَبَقِّيَةِ فِي الخَزَّانِ؟

ضَعْ العَمَلِيَّةَ أُفُقِيًّا: .....

الإِجابة: كمية الماءِ المتبقية ..... لِترا.

ضَعْ العَمَلِيّةَ عَمُودِيًا وانْجِزْهَا:



3 أَنْتَجَتْ شَرِكَةٌ لِلْصِّنَاعَاتِ الإِلِكْترُونِيَّةِ 863 تِلْفَازًا، بَاعَتْ مِنْهَا 728 تِلْفَازًا.

اُحْسُبْ عَددَ أَجْهِزَةَ التِّلْفَازِ المُتَبَقِّيَةَ.

مَثِّلْ الوَضْعِيَّةَ: .....

ضَعْ العَمَلِيَّةَ المُنَاسِبَةَ وانْجِزْهَا.

الإِجَابَةُ: يَتَبَقَّى ..... جِهَازُ تِلْفَازٍ.

التَّعْلِيمُ عَلَى المَرْصُوفَةِ

أَتَذَكَّرُ

لِكَيْ نُعَلَّمَ شَكْلاً عَلَى مَرْصُوفَةٍ نَقْرَأُ دَائِمًا مَا كُتِبَ عَلَى الخَانَاتِ الأُفُقِيَة وَالعَمُودِيَةِ مَعًا ثُمَّ نُعَلِّمُ الشَّكْلِ

أَتَمَرَّنُ

1 لاَحِظْ المِثَالَ وَعَيِّنْ خَانَةَ كُلِّ شَكْلٍ بِالسَّطْرِ وَالعَمُودِ

	أ	ب	ت	ث	ج	ح
1					■	
2			▲			
3	●					
4			★			
5					■	

■ 1 ، ج

★ ..... ، ....

■ ..... ، ....

▲ ..... ، ....

● ..... ، ....

2 لاحِظْ المِثال ثُمَّ اُرْسُمْ كُلَّ زَهْرَةٍ في خانَتِها :

A	B	C	D	
				1
				2
				3
				4

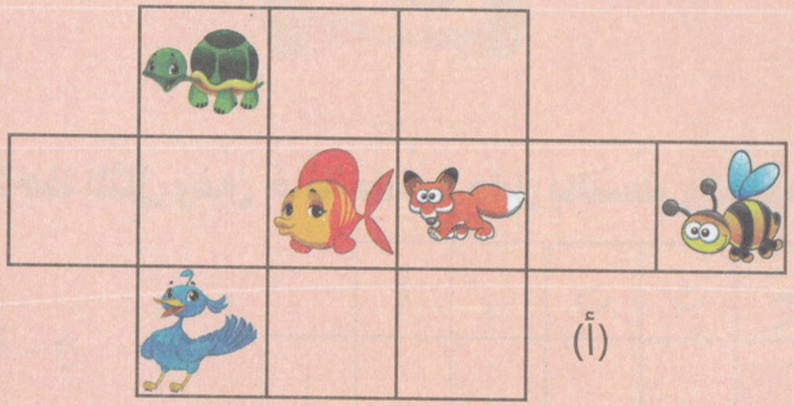
D ، 3

A ، 4

B ، 1

C ، 2

3 اُنْقُلْ رُسومَاتِ المَرْصُوفَةِ (أ) عَلَى المَرْصُوفَةِ (ب) بِنَفْسِ الشَّكْلِ :



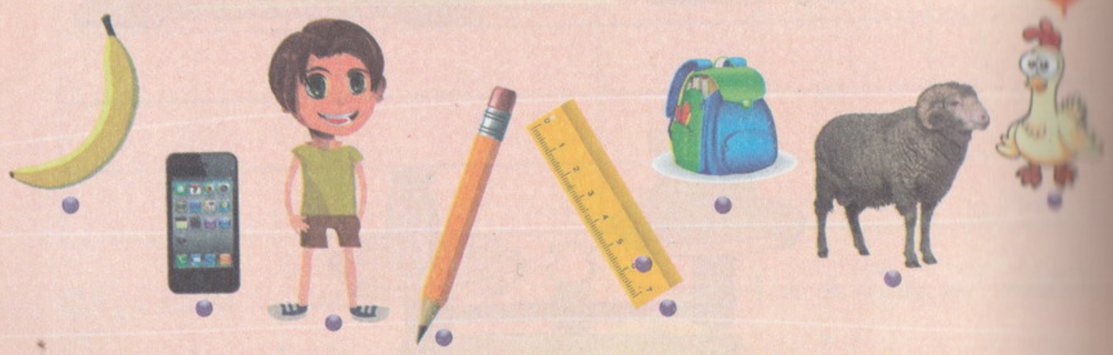
(أ)

(ب)

قِيَاسُ الكُتَلِ

عِنْدَ الوَزْنِ يَمِيلُ مُؤَشِّرُ المِيزَانِ إِلَى أَثْقَلِ كَفَّةٍ.
إِذَا كَانَ المُؤَشِّرُ فِي الوَضْعِ العَمُودِيِّ هَذَا يَعْنِي أَنَّ الكَفَّتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ.

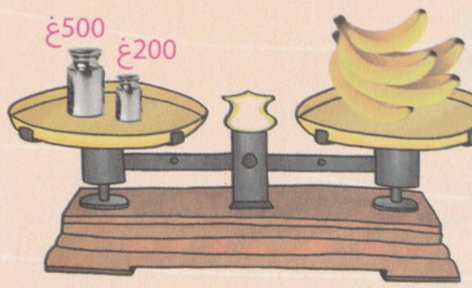
1 اِرْبِطْ بَسَهْمٍ البِضَاعَةَ وَوِحْدَةَ الوَزْنِ المُنَاسِبَةِ :



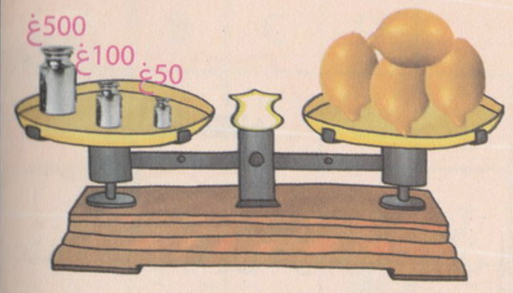
غَرَامٌ

كِيلُوغرَام

2 أُكْتُبْ كُتْلَةَ المَوْزِ وَاللَّيْمُونِ :

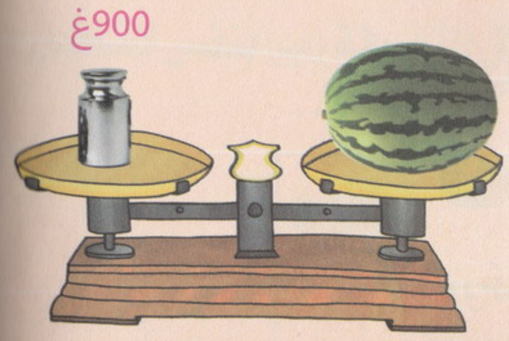


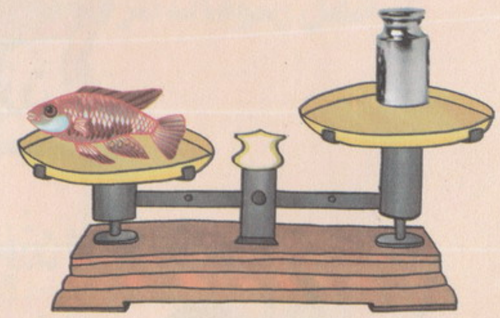
..... غرامًا

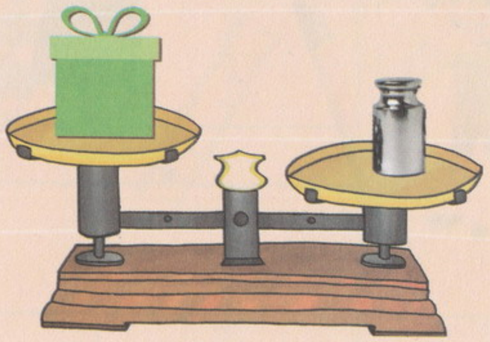


..... غرامًا

3 أُرْسُمْ مُؤَشِّرَ المِيزَانِ حَسْبَ ثِقَلِ الكَفَّةِ :

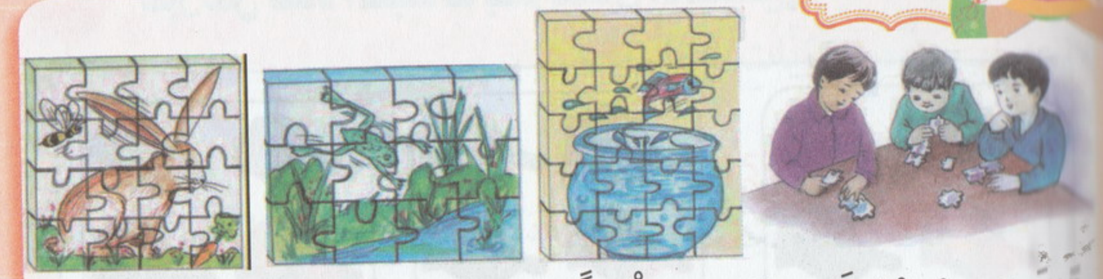






ضَرْبُ عَدَدَيْنِ.
بَيْنَ التَّعْبِيرِ اللُّغَوِي وَ التَّرْمِيزِ

أكتشف



قَالَ سَمِيرٌ: مُرْبِكَتِي بِهَا 16 قِطْعَةً

قَالَتْ زَيْنَبُ: مُرْبِكَتِي بِهَا 20 قِطْعَةً

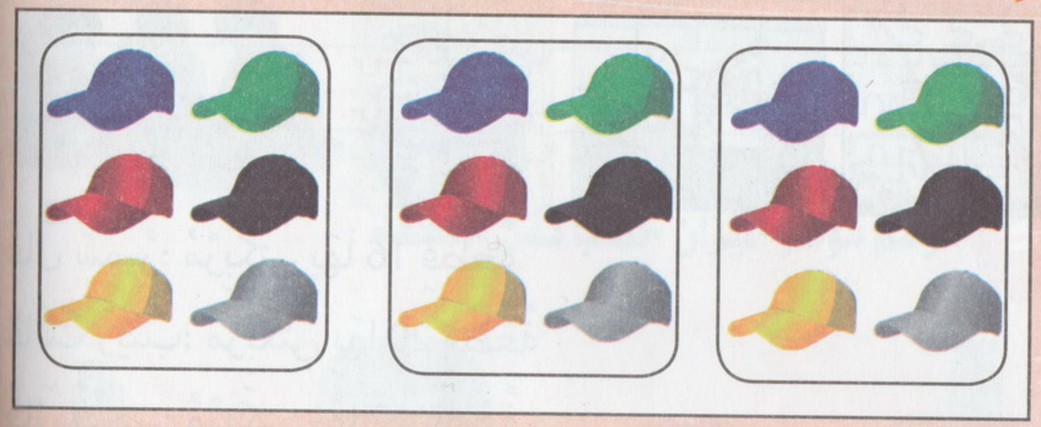
قَالَ فَتْحِي: مُرْبِكَتِي بِهَا 12 قِطْعَةً

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَّاسَتِكَ وَأَكْمِلُ مَلْؤُهُ بِالْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

	كِتَابَةٌ جَمْعِيَّةٌ	كِتَابَةٌ ضَرْبِيَّةٌ	رَقْمُ الْمُرْبِكَةِ
سَمِيرٌ			
زَيْنَبُ			
فَتْحِي	4 + 4 + 4 = 12		

الْكِتَابَةُ الْجَمْعِيَّةُ 4 + 4 + 4 = 12 يَتَكَرَّرُ فِيهَا الْعَدَدُ 4 ثَلَاثَ مَرَّاتٍ لِذَلِكَ يُمْكِنُ تَعْوِيضُهَا بِكِتَابَةٍ أُخْرَى فِي الْجَدْوَلِ وَنَقُولُ 12 هُوَ جُدَاءُ الْعَدَدَيْنِ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ.

1 عَبِّرْ عَنْ عَدَدِ الْقُبَّعَاتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



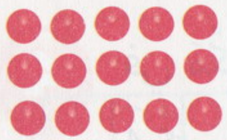
2 عَوِّضْ كُلَّ كِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.

- $3 \times 2 =$ ..... $4 \times 8 =$ .....
- $3 \times 9 =$ ..... $9 \times 3 =$ .....

3 عَوِّضْ كُلَّ كِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ دُونَ اخْتِصَارِهَا بِكِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ كُلَّمَا أَمْكَنَ ذَلِكَ.

- $5 + 5 + 5 + 5$ $4 + 6 + 8$ $7 + 7 + 7$
- $8 + 8 + 8 + 8 + 8$ $50 + 50 + 50$ $5 + 4 + 6 + 3$

الضَّرْبُ ـ 1 ـ



لِحِسَابِ عَدَدِ الْكُرَيَّاتِ نَقُولُ : $5 + 5 + 5 = 15$

عَدَدُ الْكُرَيَّاتِ

كَمَا يُمْكِنُ أَنْ نَقُولَ : $5 \times 3 = 15$

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ — عَدَدُ الْكُرَيَّاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ

الضَّرْبُ عَمَلِيَّةٌ تَبْدِيلِيَّةٌ أَيْ أَنَّ : $5 \times 3 = 3 \times 5$

1 أُكْتُبْ كُلَّ جُدَاءٍ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعٍ وَاحْسُبْهُ :

- $4 \times 4 =$ ..... $= \ldots$ $3 \times 5 =$ .... + ... + ... = ...
- $6 \times 2 =$ ..... $= \ldots$ $2 \times 5 =$ ..... = ...

2 أُكْتُبْ كُلَّ مَجْمُوعٍ عَلَى شَكْلِ جُدَاءٍ :

- $5 + 5 + 5 =$ ..... $= \ldots$ $6 + 6 + 6 =$ ..... = ...
- $2+2+2+2+2=$ ..... $= \ldots$ $4 + 4 + 4 + 4 =$ ..... = ...

3 لَوِّنِ البِطاقاتِ الَّتي تُساوي 20 :

4×5	4×7	5×4
$5 + 5 + 5$	$5 + 5 + 5 + 5$	$4 + 4 + 4 + 4 + 4$

4

في مَكْتَبِ رِيتَاج 5 رُفُوفٍ فِي كُلِّ رَفٍّ 4 كُتُبٍ

مَا هُوَ عَدَدُ كُتُبِ رِيتَاج؟

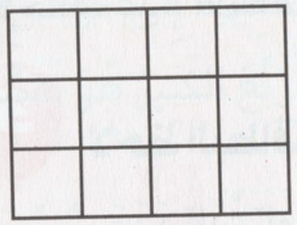
5 أَتْمِمْ مَا يَلِي :

$\times 4$	
3	12
4	.....
5	.....
6	.....

$\times 3$	
2	.....
3	.....
4	.....
.....	15

ضَرْبُ عَدَدَيْنِ (1)

أُلاَحِظُ 3 أَسْطُرٍ و4 أَعْمِدَةٍ: المَرْصُوفَةُ فِيهَا 12 خَانَةً.



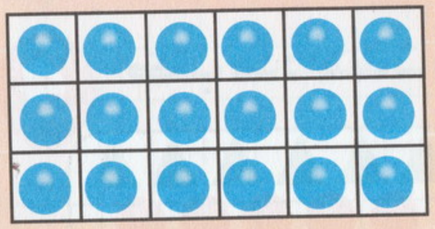
$3 \times 4 = 12$ — 3 في 4 يُسَاوِي 12

$4 \times 3 = 12$ — 4 في 3 يُسَاوِي 12

$3 \times 4 = 4 \times 3$ — 3 في 4 يُسَاوِي 4 في 3

1 لاَحِظِ البِطَاقَةَ المُقَابِلَةَ:

أَحْسُبُ عَدَدَ القُرَيْصَاتِ المَرْسُومَةِ فِي خَانَاتِ المَرْصُوفَةِ.



- اِسْتَعْمِلْ كِتَابَةً جَمْعِيَّةً: .....
- اِسْتَعْمِلْ كِتَابَةً ضَرْبِيَّةً: .....

الإِجَابَةُ: عَدَدُ القُرَيْصَاتُ هُوَ .....

2 اِشْتَرَى المُدِيرُ 4 عُلَبٍ مِنَ الأَقْلَامِ، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ يُوجَدُ 5 أَقْلَامٍ.

أُحْسُبْ عَدَدَ الأَقْلَامِ الَّتِي اِشْتَرَاهَا المُدِيرُ؟

- اِسْتَعْمِلْ كِتَابَةً جَمْعِيَّةً : .....
- اِسْتَعْمِلْ كِتَابَةً ضَرْبِيَّةً : .....

الإِجَابَةُ: عَدَدُ الأَقْلَامِ هُوَ : .....

3 **لاَحِظِ البِطَاقَتَيْنِ.**

أُحْسُبْ عَدَدَ الأَشْيَاءِ المَرْسُومَةِ فِي كُلِّ بِطَاقَةٍ.

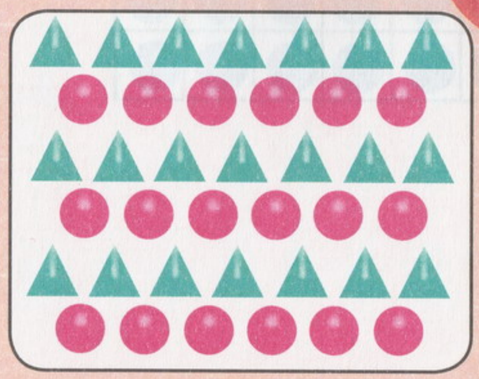
الأَزْهَارُ: .... = ... + ... + ...

.... = ... × ....

النُّجُومُ: .... = ... + ... + ...

.... = ... × ....

4 **أُكْتُبْ عَدَدَ المُثَلَّثَاتِ وَعَدَدَ القُرَيْصَاتِ.**



	العَدَدُ	الكِتَابَةُ الجَمْعِيَّةُ	الكِتَابَةُ الضَّرْبِيَّةُ
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....

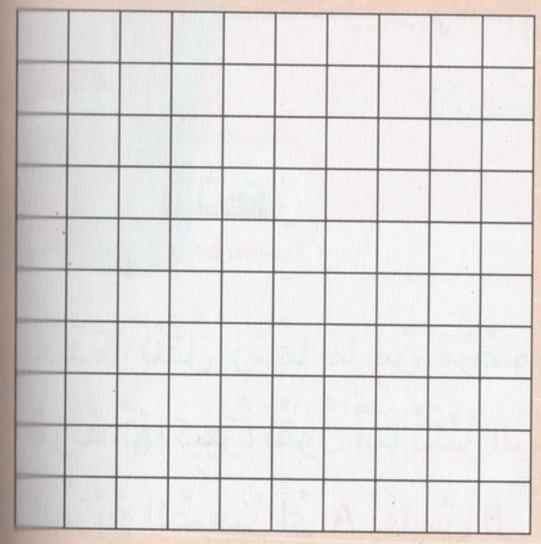
تَكْبِيرُ رَسْمٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

عِنْدَمَا نَنْقُلُ رَسْمًا مَا مِنْ مَرْصُوفَةٍ مُرَبَّعَاتُهَا صَغِيرَةٌ إِلَى مَرْصُوفَةٍ مُرَبَّعَاتُهَا كَبِيرَةٌ نَقُولُ أَنَّنَا نُكَبِّرُ الرَّسْمَ وَنَعْتَبِرُ المُرَبَّعَ الكَبِيرَ هُوَ نَفْسُهُ المُرَبَّعُ الصَّغِيرُ أَيْ A يُقَايِسُ B

1 **أَعِدْ رَسْمَ الإِشَارَةِ مُكَبَّرَةً عَلَى المَرْصُوفَةِ B :**

------

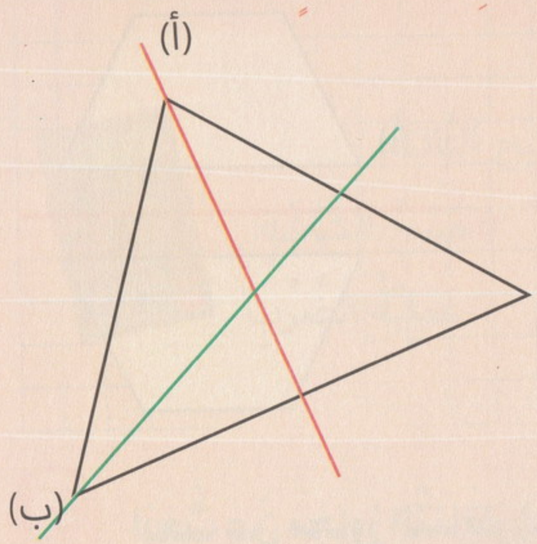
2 كَبِّر الإبْرِيقَ عَلَى المَرْصُوفَةِ B :



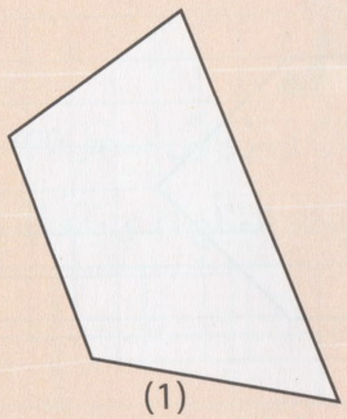
3 أُنْقُلْ الرِّسَالَةَ مُكَبَّرَةً عَلَى المَرْصُوفَةِ B :

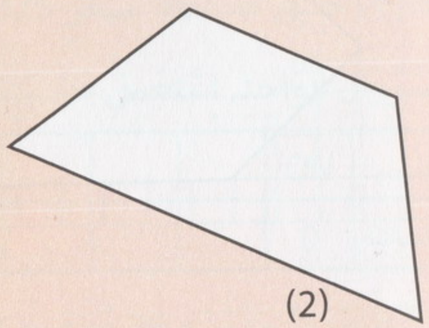
الْتَعَرُّف عَلَى مِحْوَرِ تَنَاظُرِ شَكْلٍ

1 حَدِّدْ أيَّ الْمُسْتَقِيمَيْنِ مِحْوَرَ تَنَاظُرٍ لِهَذا الْمُثَلَّثِ



2 اِبْحَثْ عَنْ مِحْوَرِ التَّنَاظُرِ:



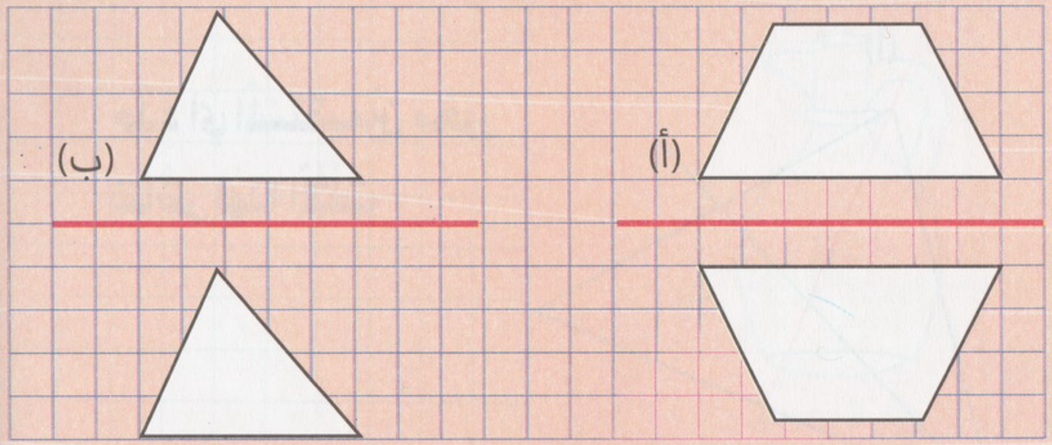


1/ أُنْقُلْ كُلاًّ مِنَ الشَّكْلَيْنِ عَلَى وَرَقٍ شَفَّافٍ

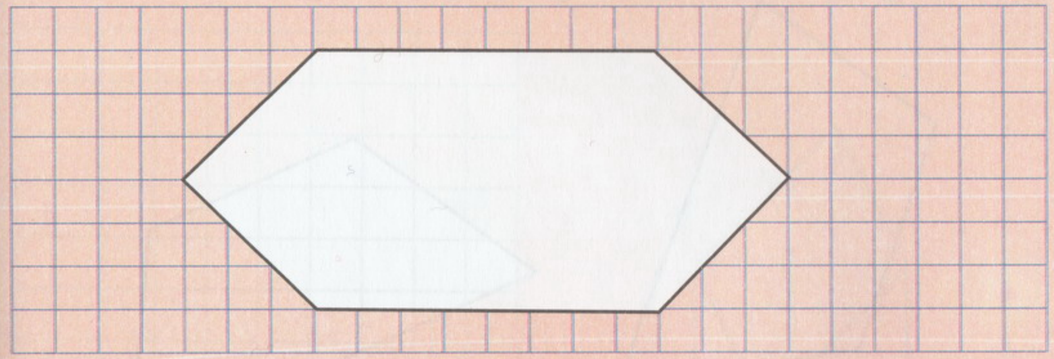
2/ لاَحِظْ أيُّ الشَّكْلَيْنِ لَهُ مِحْوَرَ تَنَاظُرٍ.

1/ اِسْتَعْمِلْ الطَّيّ لِتُحَدِّدَ مِحْوَرَ التَّنَاظُرِ.

3 لاَحِظْ الشَّكْلَيْنِ (أ) و(ب) وَاذْكُرْ إنْ كَانَ الشَّكْلانِ مُتَنَاظِرَانِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



4 اِبْحَثْ عَنْ مَحَاوِرِ التَّنَاظُرِ لِهَذَا الشَّكْلِ.



الْحَاسِبَةُ (1)

أَتَذَكَّرُ

لاَحِظْ الحَاسِبَةَ وَتَعَرَّفْ عَلَى المَفَاتِيحِ التَّالِيَةِ:

- تَشْغِيلُ الآلَةِ.
- تَوْقِيفُ الآلَةِ
- مَسْحُ الشَّاشَةِ.
- عَمَلِيَّةُ الجَمْعِ
- عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ
- عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ
- مِفْتَاحُ الحُصُولِ عَلَى النَّتِيجَةِ.

أَتَمَرَّنُ

1 اِشْتَرَى خَلِيلُ مِحْفَظَةً بِسِعْرِ 375 دِينَارًا وَسِرْوَالَيْنِ بِسِعْرِ 1300 دِينَارًا لِلسِّرْوَالِ الْوَاحِدِ. اِسْتَعْمِلْ حَاسِبَتَكَ لإِيجَادِ الْمَبْلَغِ الَّذِي يَدْفَعُهُ لِلْبَائِعِ.

أَضْغَطُ عَلَى ..	ON	....	....	....	....	....	....	....	....	=
أقرأُ عَلَى الشَّاشَةِ	0	....	....	....	....	....	....	....	....	....

2 اِشْتَرَى مُدِيرُ مَدْرَسَةٍ 26 عُلْبَةَ طَبَاشِير، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 100 قِطْعَةٍ وَثَمَنُ الْعُلْبَةِ الوَاحِدَةِ 235 دِينَارًا

اِسْتَعْمِلْ الحِسَابَ الذِّهْنِيَّ لإِيجَادِ عَدَدِ قِطَعِ الطَّبَاشِيرِ

اِسْتَعْمِلْ حَاسِبَتُكَ لإِيجَادِ ثَمَنِ كُلِّ عُلَبِ الطَّبَاشِيرِ.

أَضْغَطُ عَلَى ..	ON	....	....	....	....	....	....	....	=
أقرأُ عَلَى الشَّاشَةِ	0	....	....	....	....	....	....	....	....

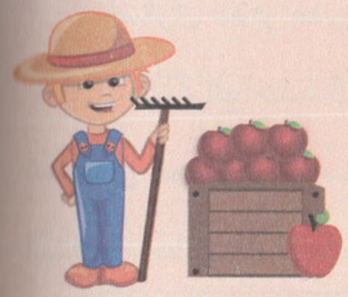
الحَصِيلَةُ (5)

1 في بُسْتَانِ عَمِّي عُثْمَانَ ثَلاثَةُ صُفُوفٍ لِلأَشْجَارِ المُثْمِرَةِ.

في الصَّفِّ الأَوَّلِ 140 شَجَرَةَ رُمَّانٍ
وَفي الصَّفِّ الثَّاني 235 شَجَرَةَ زَيْتُونٍ
أَمَّا الصَّفُّ الثَّالِثُ فَفِيهِ 96 شَجَرَةَ بُرْتُقَالٍ.
مَا هُوَ عَدَدُ الأَشْجَارِ فِي البُسْتَانِ؟

2 دَخَلَ إِلَى قَاعَةِ رِيَاضَةٍ 864 مُتَفَرِّجًا لِمُشَاهَدَةِ مُبَارَاةٍ فِي كُرَةِ الطَّائِرَةِ
وَبَعْدَ نِهَايَةِ الشَّوْطِ الأَوَّلِ خَرَجَ مِنَ القَاعَةِ 424 مُتَفَرِّجًا.
مَا هُوَ عَدَدُ المُتَفَرِّجِينَ الَّذِينَ شَاهَدُوا الشَّوْطَ الثَّانِي؟

3 كَانَ مَعَ عَبْدِ الفَتَّاحِ 872 حَبَّةً مِنَ التُّفَّاحِ
بَاعَ مِنْهَا 87 تُفَّاحَةً
كَمْ بَقِيَ مِنَ التُّفَّاحِ مَعَ عَبْدِ الفَتَّاحِ؟



الضَّرْبُ ـ 2 ـ

أَتَذَكَّرُ

العَوْدَةُ إِلَى الصَّفْحَةِ 97.

أَتَمَرَّنُ

1 أُحْسُبْ عَدَدَ الشُّمُوعِ بِطَرِيقَتَيْنِ :

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

..... = ... × .....

2 أُحْسُبْ عَدَدَ الأَسْمَاكِ بِطَرِيقَتَيْنِ :

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

..... = ... × .....

3 تَمَّ إِجْرَاءُ تَحْقِيقٍ فِي التَّسَرُّبِ المَدْرَسِيِّ فِي مَدِينَةِ عِينْ وِسَّارَةَ فَوَجَدُوا 5 بَنَاتٍ مُقَابِلَ طِفْلٍ وَاحِدٍ.

أَكْمِلْ مَلْءَ الجَدْوَلِ :

عَدَدُ الذُّكُورِ	1	.....	.....	4	.....	.....
عَدَدُ الإِنَاثِ	5	.....	15	.....	.....	30

4 **اِمْلأْ الفَرَاغَاتِ بِأَرْقَامٍ مُنَاسِبَةٍ :**

- $44 \times .... = 88$
- $24 \times .... = 48$
- $33 \times .... = 66$
- $60 \times .... = 120$
- $50 \times .... = 100$
- $2 \times 2 = ...$
- $16 \times 2 = ...$
- $150 \times .... = 150$
- $0 \times 4 = ...0$

5 جَمَعَ مُرَبِّي الدَّجَاجِ 4 أَطْبَاقٍ مِنَ البَيْضِ فِي كُلِّ طَبَقٍ يُوجَدُ 30 بَيْضَةً

مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ البَيْضِ؟

بَاعَ 100 بَيْضَةٍ

مَا هُوَ عَدَدُ البَيْضِ المُتَبَقِّي؟

جَدْوَلُ الضَّرْبِ فِي 5

أَتَذَكَّرُ

أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الضَّرْبِ لِحِسَابِ جُدَاءَاتٍ وَمَجَامِيعَ.

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

1 **أُكْتُبِ المَجَامِيعَ عَلَى شَكْلِ جُدَاءَاتٍ ثُمَّ أُحْسُبْهَا**

- $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = ... \times 3 = ...$
- $5 + 5 + 5 = ... \times 5 = ...$
- $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = ... \times 4 = ...$
- $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = ... \times 5 = ...$

2 **أُكْتُبِ الجُدَاءَاتِ عَلَى شَكْلِ مَجَامِيعَ ثُمَّ أُحْسُبْهَا.**

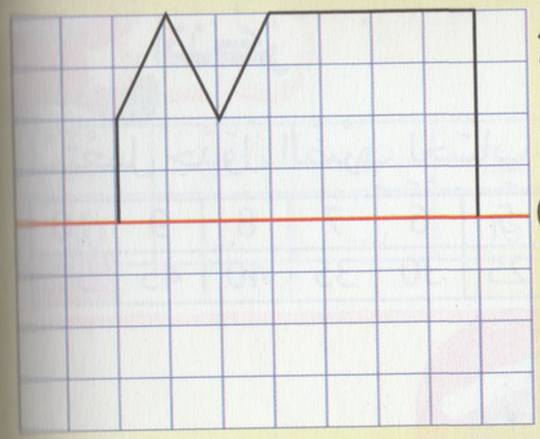
- $2 \times 5 = ... = ...$
- $5 \times 4 = ... = ...$
- $5 \times 7 = ... = ...$
- $3 \times 5 = ... = ...$

3 **أَكْمِلِ الجَدْوَلَ**

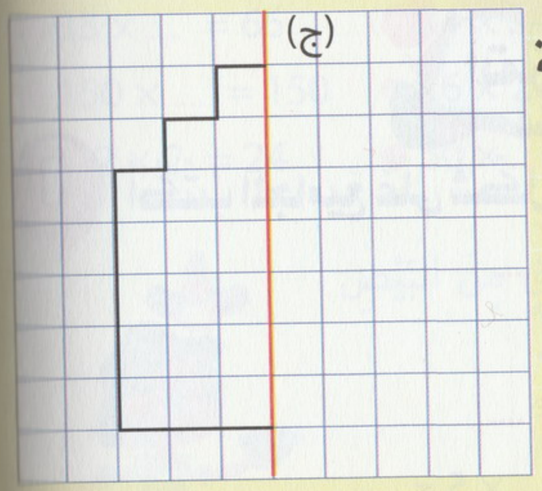
×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	...	...	...	...	...	...	0	...	...
4	0	...	...	12	...	...	...	...	...	36	...
5	...	...	10	...	...	...	...	35	...	...	...

إتمامُ شكلٍ بالتناظرِ المحوري

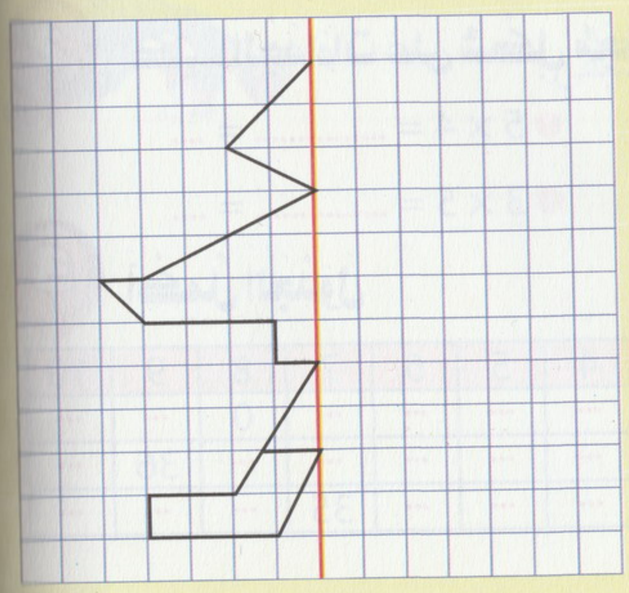
1 أرسُمْ نَظيرَ الشَّكْلِ بالنِّسْبَةِ للمِحْوَرِ (س)



2 أرسُمْ نَظيرَ الشَّكْلِ بالنِّسْبَةِ للمِحْوَرِ (ج)



3 أكْمِلْ رَسْمَ الشَّكْلِ بالتَّناظُرِ.



جَدْوَلُ الضَّرْبِ في 3 وَ في 4

أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الضَّرْبِ لِحِسَابِ جُدَاءَاتٍ ومَجَامِيعَ.

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

1 أكْمِلْ كُلَّ مُساوَاةٍ.

- $4 + 4 + 4 + 4 = .. \times ..$
- $2 + 2 + 2 = .. \times ..$
- $8 \times 1 = + .. + .. + .. + .. + .. + .. + ..$
- $3 \times 9 = .. + .. + ..$
- $5 \times 0 = .. + .. + .. + .. + ..$
- $4 \times 3 = .. + .. + .. + ..$

2 غَرَسَ فَلاَّحٌ 4 صُفُوفٍ مِنْ أَشْجَارِ البُرْتُقَالِ، في كُلِّ صَفٍّ 50 شَجَرَةً.

- أُكْتُبْ عَدَدَ الأشْجارِ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعٍ.
- أُكْتُبْ عَدَدَ الأشْجَارِ عَلَى شَكْلِ جُدَاءٍ.
- أُحْسُبْ عَدَدَ الأشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا الفَلاَّحُ.
- غَرَسَ الفَلاَّحُ ..... شَجَرَةٍ.

الضَّرْبُ ($\times 10$)

عِنْدَ ضَرْبِ عَدَدٍ فِي 10 نَكْتُبُ العَدَدَ وَنُضِيفُ لَهُ صِفْرًا عَلَى اليَمِينِ

$16 \times 10 = 160$

1 أَحْسُبُ عَدَدَ الأَزْهَارِ بِطَرِيقَتَيْنِ :

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

..... = ... × .....

2 أَكْمِلْ كُلَّ مُسَاوَاةٍ :

- $10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 10 \times$ ..... = ...
- $10 + 10 = 10 \times$ ..... = ...
- ..... + ... $= 300 \times 2 =$ .....
- $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times$ ..... = ...

3 أَكْتُبُ رَقْمًا مُنَاسِبًا مَكَانَ النُّقَطِ :

- $5 \times 10 =$ 150
- $\times 10 = 70$ .....
- 4 ..... $\times 10 = 450$
- $\times 10 = 100$ .....
- 3 ..... $\times 10 = 390$
- $\times 10 = 80$ .....
- 1 ..... $\times 10 = 180$
- $13 \times 10 =$ .....

4 أُتَمِّمُ الجَدْوَلَيْنِ :

$\times 10$	
5	.....
14	.....
16	.....
19	.....

$\times 10$	
20	.....
30	.....
37	.....
40	.....

5 لُبْنَى فَتَاةٌ مُولَعَةٌ بِالرَّسْمِ اِشْتَرَتْ 10 عُلَبٍ لِلأَلْوَانِ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ يُوجَدُ 12 قَلَمًا مُلَوَّنًا مَا هُوَ عَدَدُ الأَقْلَامِ ؟

الضَرْب في
مُضاعَفاتِ 10

- لِضَرْبِ عَدَدٍ في 10، أكْتُبُ 0 عَنْ يَمينِ العَدَد: 130 = 10 × 13
- لِضَرْبِ عَدَدٍ في 20، أَضْرُبُ العَدَدَ في 2 ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ في 10.
- لِضَرْبِ عَدَدٍ في 30، أَضْرُبُ العَدَدَ في 3 ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ في 10.

$3 \times 20 = 60$ $4 \times 20 = 80$

1 زَوَّدَ مَكْتَبِيّ مَدْرَسَتَنَا بـ 14 رُزْمَةَ وَرَقٍ في كُلِّ رُزْمَةٍ 50 وَرَقَةً.
مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الَّتِي زَوَّدَ بِهَا الْمَكْتَبِيّ مَدْرَسَتَنَا ؟

2 أَجِبْ بـ «خَاطِئ» أَوْ «صَحِيح» فِي كُلِّ مَرَّةٍ وَأُعَلِّلُ إِجَابَتِي حَسْبَ الْمِثَالِ:

	الإِجَابَةُ	التَّعْلِيلُ
140 مُضَاعَفٌ لِـ 20	صَحِيحٌ	$140 = 20 \times 7$
720 لَيْسَ مُضَاعَفًا لِـ 60	....	.....
80 مُضَاعَفٌ لِـ 10	....	.....
540 مُضَاعَفٌ لِـ 80	....	.....
130 مُضَاعَفٌ لِـ 10	....	.....
352 مُضَاعَفٌ لِـ 50	....	.....

3 تَأَمَّلِ الْمِثَالَ وَأَكْمِلْ:

- $15 \times 30 = 15 \times 3 \times 10 = 45 \times 10 = 450$
- $4 \times 70 = \ldots \times \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots = \ldots$
- $50 \times 40 = \ldots \times \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots = \ldots$
- $13 \times 20 = \ldots \times \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots = \ldots$
- $41 \times 200 = \ldots \times \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots = \ldots$
- $8 \times 30 = \ldots \times \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots = \ldots$

4 أَكْمِلِ الْمُسَاوَيَاتِ:

- $60 \times 20 = 30 \times \ldots$
- $80 \times \ldots = 40 \times 60$
- $\ldots \times 120 = 60 \times 20$
- $12 \times 500 = \ldots \times 100$

ضَرْبُ عَدَدَيْنِ (3)

1 لاَحِظْ وأَكْمِلْ الجَدْوَلَ.

$7 \times 1 = 7$ $6 \times 1 = 6$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...

2 لاَحِظْ وأَكْمِلْ الجَدْوَلَ.

$9 \times 1 = 9$ $8 \times 1 = 8$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3 إِذَا كَانَ ثَمَنُ 4 كُرِيَّاتٍ هُوَ 24 دِينَارًا، مَا هُوَ ثَمَنُ الكُرَيَّةِ الوَاحِدَةِ؟

الإِجَابَةُ: ثَمَنُ الكُرَيَّةِ الوَاحِدَةِ هُوَ .... دَنَانِير.

4 يُوجَدُ في قِسْمٍ 24 تِلْمِيذًا مُنَظَّمِينَ في صُفُوفٍ. إِذَا كَانَ يَجْلِسُ في كُلِّ صَفٍّ 6 تلاَمِيذ، مَا هُوَ عَدَدُ الصُّفوفِ؟

الإِجابةُ: عَدَدُ الصُّفُوفِ هُوَ...

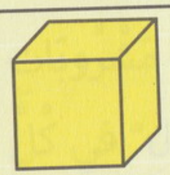
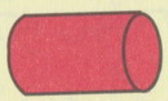
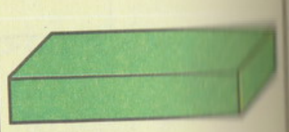
المُجَسَّمَاتُ

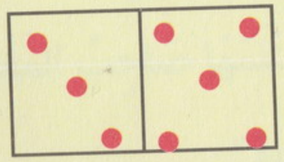
أَتَذَكَّرُ

المُجَسَّمَاتُ عِبَارَةٌ عَنْ أَشْكَالٍ لَهَا أَنْوَاعٌ مِنْهَا مَا يَحْتَوِي عَلَى وُجُوهٍ مُسْتَوِيَةٍ كَالمُكَعَّبِ وَالهَرَمِ وَمِنْهَا مَالاَ تَكُونُ وُجُوهُهُ مُسْتَوِيَةٌ كَالكُرَةِ وَلِكُلِّ مُجَسَّمٍ رُؤُوسٌ وَأَوْجُهٌ وَحُدُودٌ.

أَتَمَرَّنُ

1 اُكْتُبْ الرَّقْمَ المُنَاسِبَ للرَّسْمِ بِالرُّجُوعِ إِلَى الجَدْوَلِ :

			
4	3	2	1



....

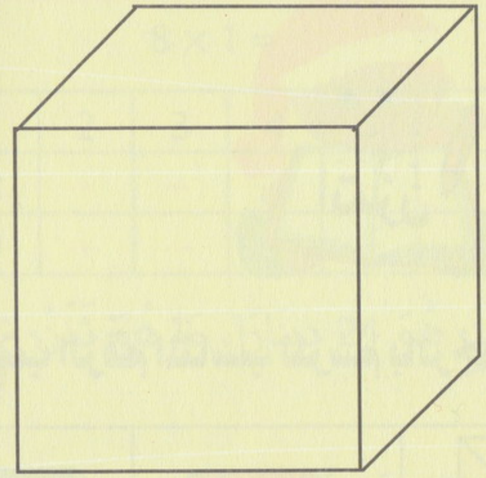
2 صَنِّفْ المُجَسَّمَاتِ التَّالِيَةِ في الجَدْوَلِ :

كُرَةٌ ـ مُكَعَّبٌ ـ هَرَمٌ أُسْطُوَانَةٌ

أَوْجُهٌ غَيْرُ مُسْتَوِيَةٍ	أَوْجُهٌ مُسْتَوِيَةٌ

3 لاحِظْ ثُمَّ أَكْمِلْ :

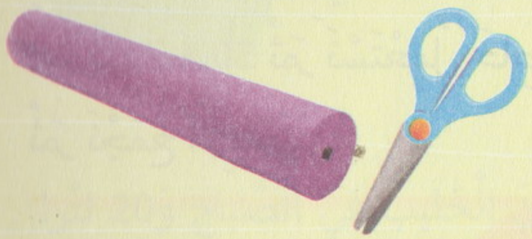
هَذَا الشَّكْلُ عِبَارَة عَنْ ..... لَهُ ..... رُؤُوسٌ وَلَهُ ..... أَوْجُه وَلَهُ ..... حَرْفًا.



مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّةٌ

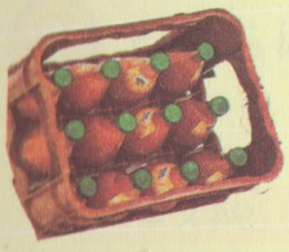
1 اِشْتَرَى تَاجِرٌ 3 قِطَعِ قُماشٍ مِنْ نفْسِ النَّوْعِ طُولُ القِطْعَةِ الوَاحِدَةِ 43 مِتْرًا.

- كَمْ مِتْرًا مِنَ الْقُمَاشِ اِشْتَرَى؟
- بَاعَ مِنَ الأُولَى 14 مِتْرًا وَبَاعَ مِنَ الثَّانِيَةِ ضِعْفَ مَا بَاعَ مِنَ الأُولَى. وَبَاعَ مِنَ الثَّالِثَةِ 3 أَضْعَافِ مَا بَاعَ مِنَ الأُولَى.
- كَمْ مِتْرًا بَاعَ مِنَ الثَّانِيَةِ؟
- كَمْ مِتْرًا بَاعَ مِنَ الثَّالِثَةِ؟
- كَمْ مِتْرًا بَاعَ في المَجْمُوعِ؟



2 يَتَقَاضَى عَامِلٌ 250 دِينَارًا في اليَوْمِ، اِبْحَثْ عَنْ مَدْخُولِهِ في 7 أَيّامٍ، ثُمَّ خِلاَلَ 4 أَسَابِيعَ.

3 طَلَبَ صَاحِبُ مَقْهَى مِنْ مُوَزِّعِ مَشْرُوبَاتٍ 9 صَنَادِيقَ مِنْ مَشْرُوبِ "البُرْتُقَالِ" في كُلِّ صُنْدُوقٍ 12 قَارُورَةً وَ5 صَنَادِيقَ مِنْ مَشْرُوبِ "الفَرَاوْلَةِ" في كُلِّ صُنْدُوقٍ 8 قَوَارِيرَ.



- مَا هُو عَدَدُ الصَّنَادِيقِ التِي اِسْتَلَمَهَا صَاحِبُ المَقْهَى؟
- مَا هُوَ عَدَدُ الْقَارُورَاتِ المُسْتَلَمَةِ؟

ضَرْبُ عَدَدٍ ذِي رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ ذِي رَقْمٍ وَاحِد

لِضَرْبُ عَدَدٍ ذِي رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ ذِي رَقَمٍ وَاحِدٍ نَفُكُّ العَدَدُ ذُو الرَّقْمَيْنِ نَمُوذَجِيًا وَنَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةُ التَّوْزِيعْ.

مِثَال: لِضَرْبُ 37 فِي 6 نَكْتُبُ 37 عَلَى الشَّكْل 7 + 30 ثُمَ نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةُ التَّوْزِيعْ ثُمَ نَجْمَعُ النَّتِيجَتَيْن.

37×6

$7 \times 6 = 42$

$30 \times 6 = 180$

$37 \times 6 = 222$

1 لاَحِظْ ثُمَّ أَكْمِلْ كَمَا فِي المِثَالِ:

94×4

.... × .... = ...

.... × .... = ...

.... × .... = ...

76×7

.... × 7 = ...

.... × 7 = ...

.... × 7 = ...

25×5

$5 \times 5 = 25$

$20 \times 5 = 100$

$25 \times 5 = 125$

2 أَكْمِلْ مَلْءَ الجَدْوَلِ وَاحْسُبْ :

8×73

×	70	3
8	....	....

$8 \times 73 =$ ....

6×59

×	50	9
6	....	....

$6 \times 59 =$ ....

5×41

×	40	1
5	....	....

$5 \times 41 =$ ....

3 فِي صُنْدُوقِ حَلِيبْ 24 كِيسًا، اِسْتَلَمَ تَاجِرٌ 8 صَنَادِيقَ

السُّؤَالْ : مَا هُوَ عَدَدُ الأَكْيَاسِ .

4 يَبِيعُ لَبَّانٌ كُلَّ يَومٍ 30 لِتْرًا مِنَ الْحَلِيبِ فِي الْصَّبَاحِ وَ20 لِتْرا فِي الْمَسَاءِ.

كَمْ يَبِيعُ فِي الْيَوْمِ وَ فِي الْأُسْبُوعِ مِنَ الْحَلِيبِ؟

ضَرْبُ عَدَدٍ ذِي رَقَمَيْنِ فِي عَدَدٍ ذِي رَقَمٍ وَاحِدٍ (وَضْعُ الْعَمَلِيَةِ)

1 **أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ:**

49	68	29
× 2	× 3	× 6
=	=	= .....

2 بَاعَ صَاحِبُ مَكْتَبَةٍ 10 لَفَّاتٍ مِنْ وَرَقِ التَّغْلِيفِ فِي كُلِّ لَفَّةٍ 9 أَمْتَارٍ.

أَحْسَبْ عَدَدُ أَمْتَارِ الوَرَقِ المُبَاعَةِ.

قَبَضَ التَّاجِرُ نَظِيرَ المِتْرِ الوَاحِدِ مِنَ الوَرَقِ بَعْدَ البَيْعِ 8 دَنَانِيرَ.

مَا هُوَ المَبْلَغُ الكُلِّيُّ الَّذِي قَبَضَهُ التَّاجِرُ؟

3 تَعْمَلُ لَيْلَى فِي مَحَلٍّ لِلْحَلَوِيَاتِ الشَّرْقِيَّةِ حَيْثُ تَصْنَعُ فِي كُلِّ يَوْمٍ 35 حَبَّةَ حَلْوَى.

كَمْ تَصْنَعُ مِنْ حَبَّةٍ فِي مُدَّةِ 7 أَيَّامٍ ثُمَّ فِي 4 أَسَابِيعَ؟

إِذَا كَانَ هُنَاكَ ثَلَاثَةُ رِجَالٍ لِمُسَاعَدَةِ لَيْلَى أَيْ أَرْبَعَةُ عُمَّالٍ.

مَا هُوَ مَنْتُوجُ المَعْمَلِ فِي الشَّهْرِ؟

مُشْكِلَاتٌ ضَرْبِيَّةٌ وَ جَمْعِيَّةٌ طَرْحِيَّةٌ

1 عِنْدَ تَاجِرِ دَلْوٌ بِهِ 50 لِتْرًا مِنَ مَاءِ الزَّهْرِ، بَاعَ مِنْهُ لِصَانِعِ حَلَوِيَّاتٍ 6 أَوْعِيَةٍ سِعَةُ الوَاحِدَةِ 5 لِتْرَاتٍ.

كَمْ بَاعَ مِنْ لِتْرًا مِنْ مَاءِ الزَّهْرِ؟

كَمْ بَقِيَ لَهُ مِنْ لِتْرًا مِنْ مَاءِ الزَّهْرِ؟

2 بِمُنَاسَبَةِ الدُّخُولِ الْمَدْرَسِيِّ اِشْتَرَى الأَبُ لأَبْنَائِهِ اللَّوَازِمَ الْمَدْرَسِيَّةِ الَّتِي يُبَيِّنُهَا الجَدْوَلُ التَّالِي:

عَدَدُ الوَحَدَاتِ	النَّوْعُ	ثَمَنُ الْوَحْدَةِ بِالدِّينَارِ	الثَّمَنُ الإِجْمَالِي بِالدِّينَارِ
5	كُرَّاسَاتٌ	20	.... دينارا
8	أَقْلَامٌ	10	.... دينارا
4	لَوْحَاتٌ	40	.... دينارا

- يَمْلِكُ الأَبُ 400 دِينَارًا فَهَلْ يَكْفِيهِ هَذَا الْمَبْلَغُ؟ كَمْ يَنْقُصُهُ أَوْ كَمْ يَتَبَقَّى لَهُ؟

3 اِشْتَرَى رِضَا 3 عُلَبِ بَسْكَوِيتْ بِـ 35 دِينَارًا لِلْوَاحِدَةِ، عَدَّ رِضَا نُقُودَهُ فَوَجَدَ قَدْ بَقِيَ لَهُ بَعْدَ الشِّرَاءِ 45 دِينَارًا.

كَمْ كَانَ يَمْلِكُ قَبْلَ شِرَاءِ الْبِسْكَوِيتْ؟

الحَاسِبَةُ (2)

صَبُّ عَدَدٍ فِي الحَاسِبَةِ يَتِمُّ بِصَبِّ أَرْقَامِ هَذَا العَدَدِ مِنَ اليَسَارِ إِلَى اليَمِينِ.

إِنْجَازُ عَمَلِيَّةٍ بِالحَاسِبَةِ يَتِمُّ حَسْبَ المَرَاحِلِ التَّالِيَةِ:

1/ صَبُّ العَدَدِ الأَوَّلِ 2/ الضَّغْطُ عَلَى مِفْتَاحُ العَمَلِيَّةُ

3/ صَبُّ العَدَدِ الثَّانِي 4/ الضَّغْطُ عَلَى المِفْتَاحِ

5/ قِرَاءَةُ نَتِيجَةُ العَمَلِيَّةُ عَلَى الشَّاشَةِ.

1 لاَحِظْ وأَكْمِلْ

الإِنْجَازُ بالحَاسبَة	الإِنْجَازُ بِدُونِ الحَاسبَة	العَمَلِيَّةُ
486 + 1320 = ...	486 + 1320 = ...	486 + 1320
6792 – 437 = ...	6792 – 437 = ...	6792 – 437
9 × 120 = ...	9 × 120 = ...	9 × 120
48 × 20 = ...	48 × 20 = ...	48 × 20

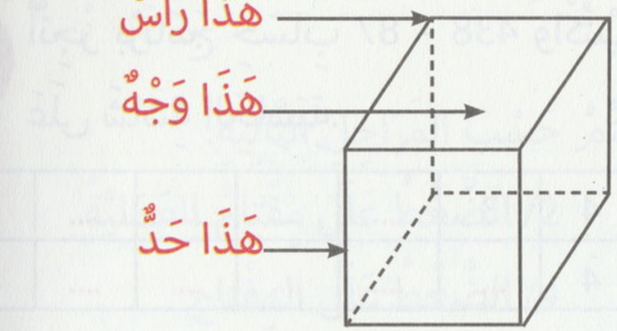
2 أَنْجِزْ برْنَامَجَ حِسَابِ 185 + 2438 واكْتُبْ في كُلِّ مَرَّةٍ مَا يَظْهَرُ عَلَى شَاشَةِ الحَاسِبَةِ.

أضغطُ على	ON	2	4	....	....	....	....	....	....	....
أكْتُبُ ما يظْهر	0	2	....	....	....	....	....	....	....	....

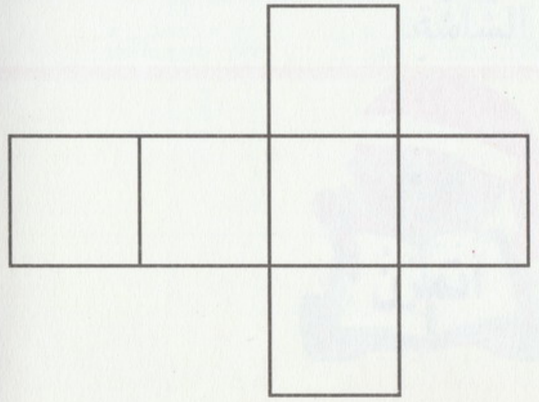
3 أَنْجِزْ برْنَامَجَ حِسَابِ 87 – 438 واكْتُبْ في كُلِّ مَرَّةٍ مَا يَظْهَرُ عَلَى شَاشَةِ الحَاسِبَةِ.

أضغطُ على	ON	4	3	....	....	....	....	....
أكْتُبُ ما يظْهر	0	4	....	....	....	....	....	....

المُجَسَّماتُ ـ 2 ـ

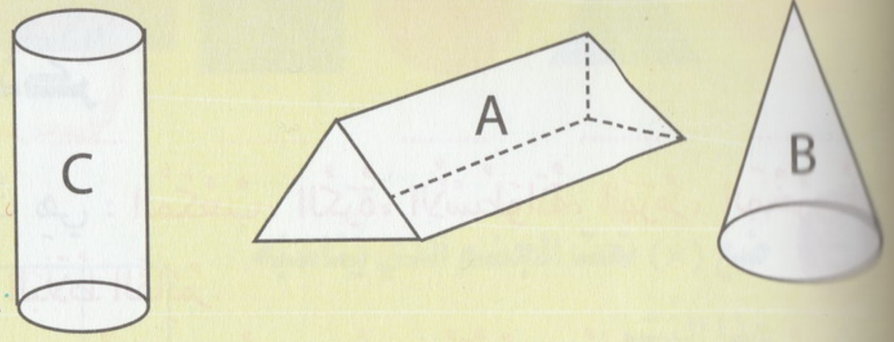


هَذَا نَشْرٌ لِلْمُكَعَّبِ



1 أَنَا مُجَسَّمٌ عَدَدُ رُؤُوسِي 8 وَعَدَدُ أَوْجُهِي 6 وَلَدَيَ 12 حَرْفًا
إِنَّنِي أُسَمَّى .....

2 لاَحِظِ المُجَسَّماتِ التَّالِيَةَ وَامْلأِ الجَدْوَلَ :



C	B	A	
			عَدَدُ الرُّؤُوسِ
			عَدَدُ الحُدُودِ
			عَدَدُ الأَوْجُهِ

تَحْلِيلُ مُرَكَّبٍ

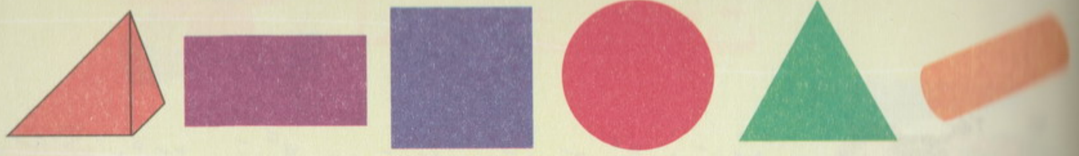
المُجَسَّماتُ هِيَ : المُكَعَّبُ، الكُرَةُ، الأُسْطُوَانَةُ، الهَرَمُ، المَخْرُوطُ، المَوْشُورُ، البَلاَطُ القَائِمُ.

الأَشْكَالُ هِيَ : المُرَبَّعُ ، المُسْتَطِيلُ ، المُثَلَّثُ، المُعَيَّنُ ، الدَّائِرَةُ.

1 اِرْبِطْ بِسَهْمٍ :

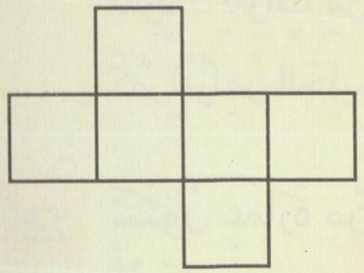
مُثَلَّثٌ •	
مَخْرُوطٌ •	• مُجَسَّمٌ
خُمَاسِيٌّ •	
كُرَةٌ •	
مُرَبَّعٌ •	• شَكْلٌ
مُسْتَطِيلٌ •	
أُسْطُوَانَةٌ •	

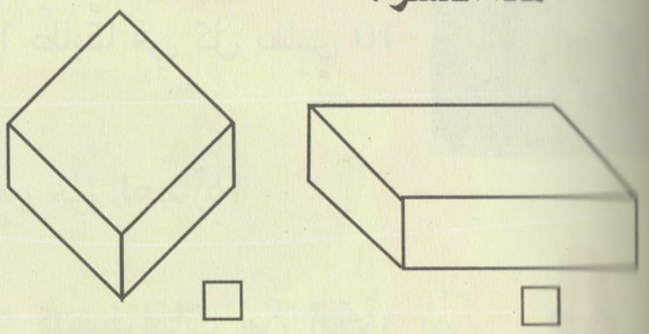
2 سَمِّ العَنَاصِرَ التَّالِيَةَ :



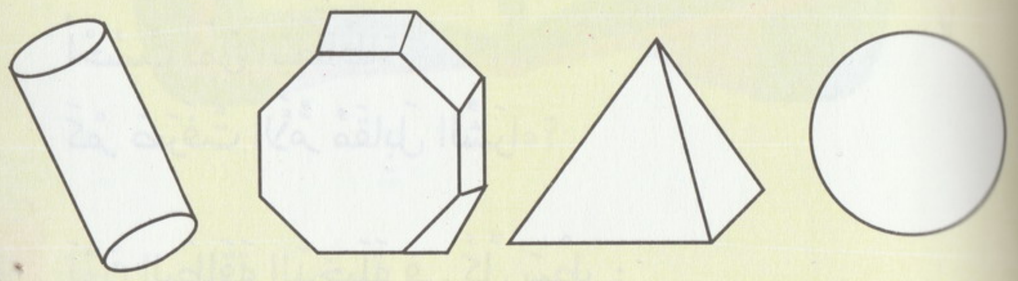
....

3 ضَعْ (×) تَحْتَ الجِسْمِ الَّذِي يُنَاسِبُهُ هَذَا النَّشْرُ :





4 لَوِّنْ كُلَّ جِسْمٍ أَجْزَاؤُهُ كُلُّهَا مُسْتَوِيَةٌ :



أحلُّ المُشكِلاتِ

1 اِشْتَرَى فَلاَّحٌ 10 بَقَرَاتٍ حَلُوبَةٍ تُعْطِينَا كُلُّ بَقَرَةٍ 5 لِتْرَاتٍ مِنَ الحَلِيبِ فِي اليَوْمِ.

كَمْ لِتْرًا مِنَ الحَلِيبِ تُعْطِينَا الأَبْقَارُ فِي اليَوْم.

2 تَتَكَوَّنُ عِمَارَةٌ مِنْ 15 طَابِقًا فِي كُلِّ طَابِقٍ 10 أَشْخَاص.

مَا هُوَ عَدَدُ الأَشْخَاصِ فِي العِمَارَةِ؟

3 اِشْتَرَتْ أُمَّ زَيْنَبَ 4 كِيلُوغْرَامَاتٍ مِنَ الجَزَرِ ثَمَنُ الكِيلُوغْرَامِ 30 دِينَارًا وَ 5 كِيلُوغْرَامَاتٍ مِنَ البَطَاطَا ثَمَنُ الكِيلُوغْرَامِ الوَاحِد 40 دِينَارًا.

مَا هُوَ ثَمَنُ الجَزَرِ؟

اُحْسُبْ ثَمَنَ البَطَاطَا؟

كَمْ صَرَفَتْ الأُمُّ مُقَابِلَ الشِّرَاء؟

4 لَوِّنْ البِطَاقَةَ الدَّخِيلَةَ فِي كُلِّ سَطْرٍ :

1×16	5×4	4×4	8×2
30×1	15×2	18×2	3×10
2×12	9×2	3×8	6×4