

## أَحَدُ مَوْقِعِ شَيْءٍ بِالنِّسْبَةِ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ

## ملخص الدرس

1) الفَرْخُ الصَّغِيرُ أَمَامَ الدَّجَاةِ.

الدَّجَاةُ وَرَاءَ الفَرْخِ الصَّغِيرِ.

2) الفَرْخُ الصَّغِيرُ وَالدَّجَاةُ دَاخِلَ الخَطِّ المَغْلَقِ.

المَغْرَاةُ خَارِجَ الخَطِّ المَغْلَقِ.

3) الكِتَابُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ. القَطُّ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

4) أَحَدُ مَوْاقِعِ الأَشْيَاءِ فِي الفِضَاءِ بِاسْتِعْمَالِ:

أَمَامَ - وَرَاءَ - دَاخِلَ - خَارِجَ - فَوْقَ - تَحْتَ - بِجَانِبِ - عَنِ يَمِينِ - عَنِ يَسَارِ

5) تَحْدِيدُ مَوْقِعِ شَيْءٍ فِي الفِضَاءِ يَتِمُّ بِالنِّسْبَةِ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ.

## تمارين الدعم

1

التَّعْلِيمَةُ: بُوبِي كَلْبٌ أَيْفُ يُحِبُّ اللَّعِبَ وَالمَرَحَ. أَلْصِقْ

صُورَةَ دَجَاةٍ أَمَامَهُ وَصُورَةَ كُرَّةٍ وَرَاءَهُ وَ أَكْمِلِ الفِرَاغَ بِمَا

يُنَاسِبُ: أَمَامَ - وَرَاءَ - فَوْقَ

• الكُرَّةُ ..... بوبي • العَصْفُورُ ..... بوبي • الدَّجَاةُ ..... بوبي

2

التَّعْلِيمَةُ: أَلْوَنُ النُّجْمِ

حَسَبَ مَوْقِعِهِ بِالنِّسْبَةِ

إِلَى النُّجْمِ الأَخْضَرِ.



النُّجْمُ	المَوْقِعُ
★	فَوْقَ النُّجْمِ الأَخْضَرِ
★	وَرَاءَ النُّجْمِ الأَخْضَرِ
★	تَحْتَ النُّجْمِ الأَخْضَرِ

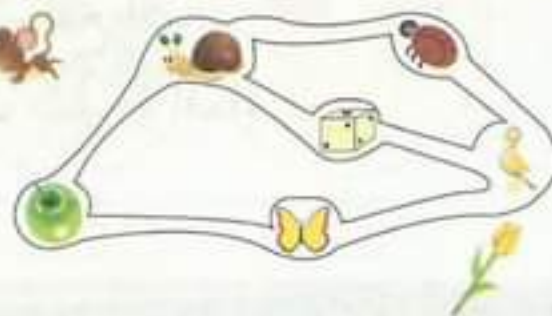
3

التَّعْلِيمَةُ: الأَحِظُ المَتَاهَةَ

وَ أضعُ X فِي الخَانَةِ

المُنَاسِبَةِ.

دَاخِلَ المَتَاهَةِ	خَارِجَ المَتَاهَةِ



4



التَّغْلِيمَةُ: عَبَّرْ بِإِضَافَةِ الْعِبَارَةِ النَّاقِصَةِ.  
الشَّمْعَةُ ..... الْقَارُورَةُ وَالرِّيشَةُ ..... هَا  
أَمَّا الْكَأْسُ فَ..... هَا.

5



التَّغْلِيمَةُ: أَعُودُ إِلَى الْمُلَصَّقاتِ  
وَأَلصِقُ عُصْفُورًا بِجَانِبِ الْقَفْصِ  
وَعُصْفُورًا دَاخِلَ الْقَفْصِ وَفَرَّاشَةً  
فَوْقَ الْقَفْصِ.

### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) عِنْدَمَا أَضَعُ مِحْفَظَتِي عَنِ يَمِينِي فَإِنَّهَا تَكُونُ:

بِجَانِبِي

أَمَامِي

وَرَائِي

(2) لَمَّا أَرَى مِزْهَرِيَّةً عَلَى طَاوِلَةٍ صَغِيرَةٍ، أَقُولُ:

الْمِزْهَرِيَّةُ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ

الطَّاوِلَةُ تَحْتَ الْمِزْهَرِيَّةِ

الْمِزْهَرِيَّةُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ

(3) نَطَّتْ ضِفْدَعَةً، لَمَّا أَلْقَيْتُ حِصَاةً صَغِيرَةً فِي مَاءِ الْغَدِيرِ

الْحِصَاةُ اسْتَقَرَّتْ فَوْقَ سَطْحِ الْمَاءِ

الْحِصَاةُ اسْتَقَرَّتْ تَحْتَ صَفْحَةِ الْمَاءِ

الضِفْدَعَةُ نَطَّتْ خَارِجَ الْمَاءِ



أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ

ملخص الدرس

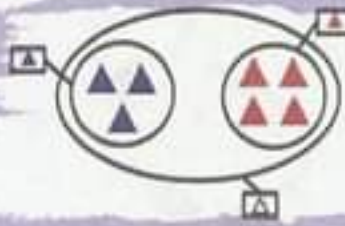
هَذِهِ مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ الْحُمْرَاءِ



(1) هَذِهِ مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ الزَّرْقَاءِ



الْمَجْمُوعَتَانِ مُنْفَصِلَتَانِ



(3) أَكُونُ اتِّحَادَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ فَأُحْصِلُ عَلَى

مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الْحُمْرَاءِ وَالزَّرْقَاءِ.

(4) الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الْحُمْرَاءِ.

الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ يَنْتَمِي إِلَى اتِّحَادِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ.

الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الزَّرْقَاءِ.

تمارين الدعم

1



التَّعْلِيمَةُ:

أَوْصِلْ تَعْمِيرَ الْأَفْتَاتِ بِكِتَابَةِ

الْكَمِّ الْمُنَاسِبِ.

2

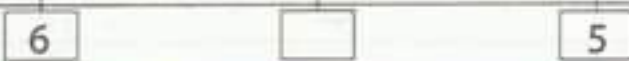
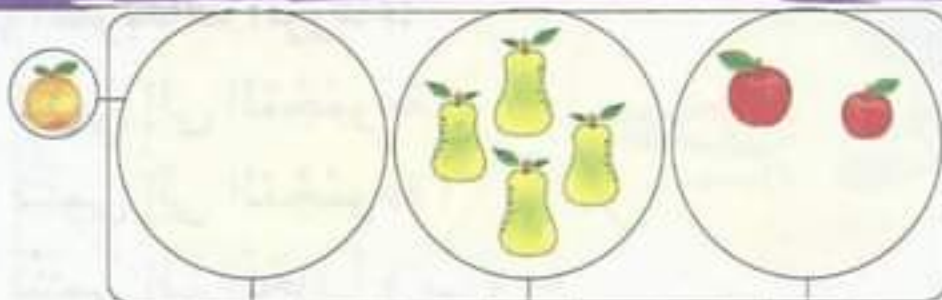
التَّعْلِيمَةُ:

أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتِي الْفَرَّاشَاتِ

وَأَحْسُبُ عَدَدَهَا.



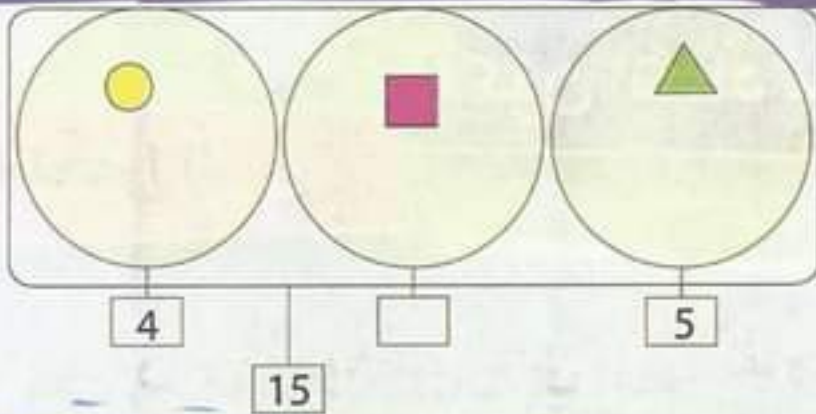
3



التَّعْلِيمَةُ: أَكْمِلْ بِمَا

يُنَاسِبُ لِأَكُونِ اتِّحَادَ

مَجْمُوعَاتِ الْغَلَّالِ.



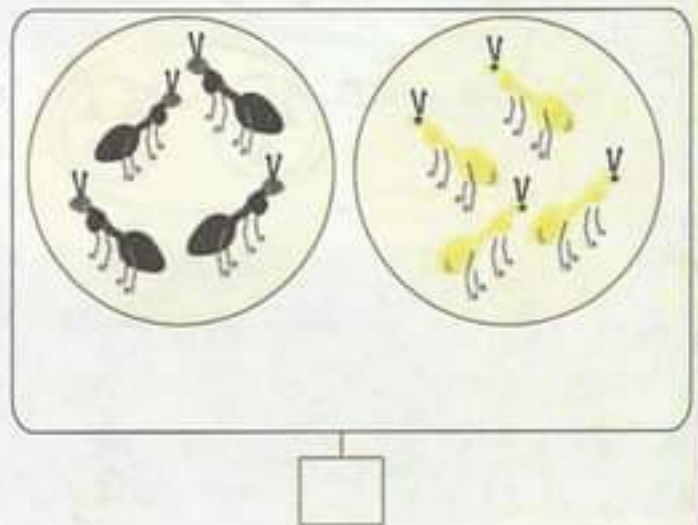
التعلیمة: أزيد إلى المجموعات  
التالية اللصقات المناسبة و أكون  
اتحاد مجموعة الأشكال الهندسية.

التعلیمة: أجيب ب نعم / لا

أ) أضع علامة (X) أمام الإجابات الصحيحة  
النملات التي تنتمي إلى اتحاد المجموعتين  
هي:

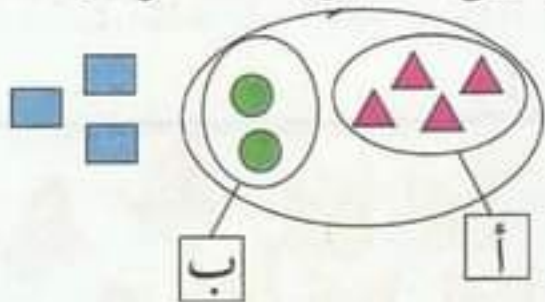
- النملات السوداء  
 النملات الصفراء  
 النملة المجنحة

ب) أزيد نملة من الملتصقات تنتمي لاتحاد  
مجموعة النملات ولا تنتمي للنملات الصفراء  
ولا للنملات السوداء



### تمارين الاختيار من متعدد

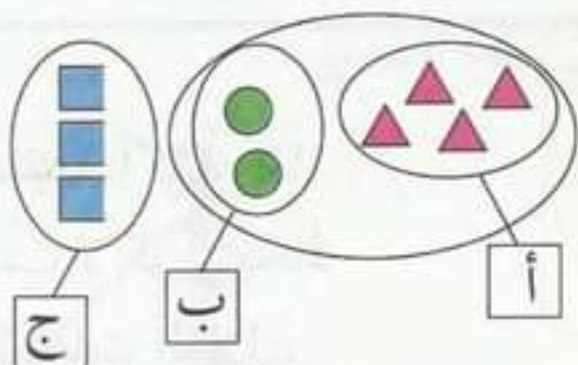
اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة



1) المستطيلات:

- تنتمي إلى اتحاد المجموعتين أ و ب  
 لا تنتمي إلى اتحاد المجموعتين أ و ب  
 تنتمي إلى المجموعة ب ولا تنتمي إلى المجموعة أ

2) المربعات الزرقاء:

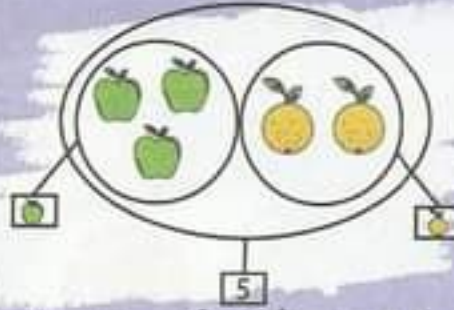


- تنتمي إلى المجموعة ج  
 تنتمي إلى المجموعة أ  
 تنتمي إلى اتحاد أ و ب و ج

## أَحَدٌ مُتَمِّمٌ مَجْمُوعَةٍ فِي أُخْرَى

## ملخص الدرس

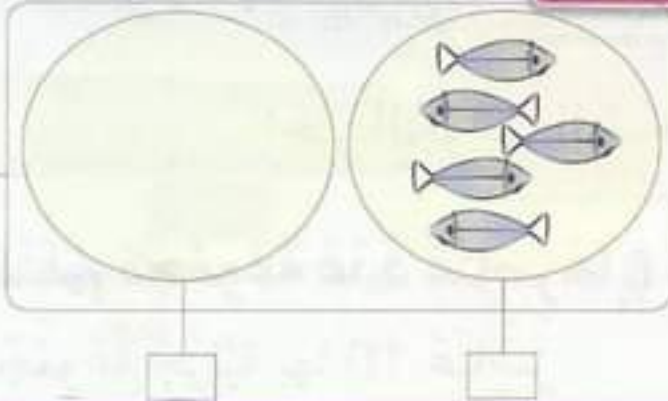
1) تَتَكُونُ مَجْمُوعَةُ الْغَلَالِ مِنْ 3 تَفَاحَاتٍ وَ بُرْتُقَالَتَيْنِ.



- التَّفَاحَاتُ مُتَمِّمَةٌ مَجْمُوعَةَ الْبُرْتُقَالَاتِ فِي مَجْمُوعَةِ الْغَلَالِ.
- الْبُرْتُقَالَاتُ مُتَمِّمَةٌ مَجْمُوعَةَ التَّفَاحَاتِ فِي مَجْمُوعَةِ الْغَلَالِ.

## تمارين الدعم

8

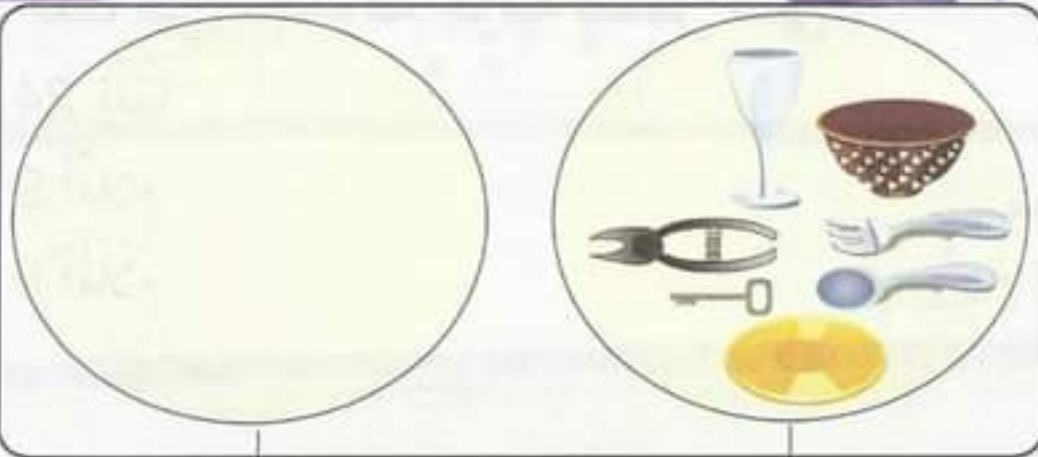


1 السَّنَدُ: إِصْطَادَ خَلِيلٍ مَجْمُوعَةً مِنَ الْأَسْمَاكِ وَ عَدَدُهَا 8 مَا بَيْنَ كَبِيرَةٍ وَ صَغِيرَةٍ.  
2 التَّعْلِيمَةُ: أَلْصِقْ عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَسْمَاكِ الْكَبِيرَةِ.

ق



3 التَّعْلِيمَةُ: أَحَدٌ مُتَمِّمٌ مَجْمُوعَةِ اللَّيْمُونِ فِي مَجْمُوعَةِ الْقَوَارِصِ «ق»

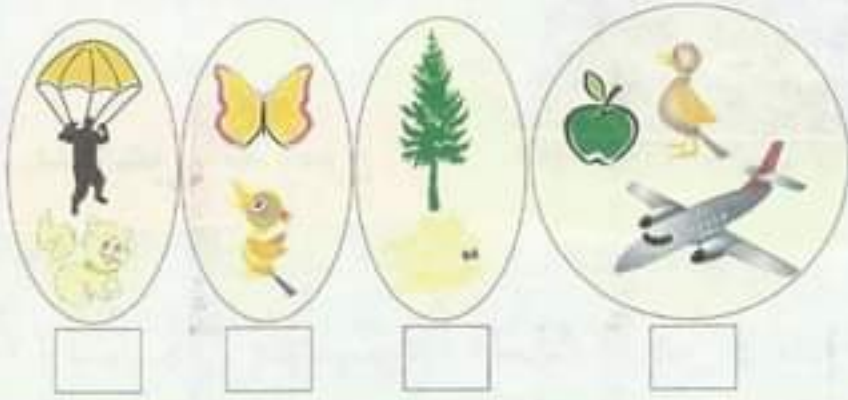


التَّعْلِيمَةُ: أَنْقُلْ إِلَى الْمَجْمُوعَةِ «م» مَجْمُوعَةَ أَوَانِي الْأَكْلِ وَ الشُّرْبِ.

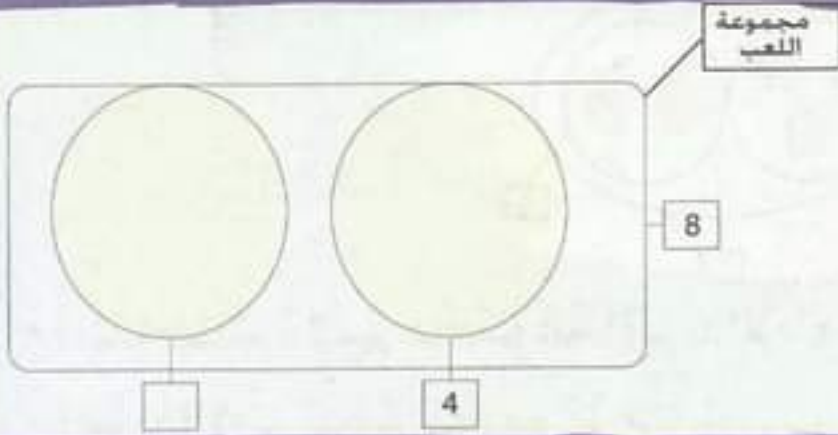
م

أ

التَّغْلِيمَةُ: أَخْتَارُ الْمَجْمُوعَةَ  
الْجُزْئِيَّةَ الَّتِي تُتَمِّمُ مَجْمُوعَةَ  
الْعَنَاصِرِ الطَّائِرَةِ



التَّغْلِيمَةُ: أَلِصِقْ صُورًا مُنَاسِبَةً تُحَقِّقُ  
عِلَاقَةَ التَّامِّ بَيْنَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ  
الْجُزْئِيَّتَيْنِ فِي الْمَجْمُوعَةِ الْكَبِيرَةِ:  
مَجْمُوعَةِ اللَّعْبِ.



### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) مُتَمِّمُ مَجْمُوعَةِ عَدَدِ عَنَاصِرِهَا 6 لِتَكُونِ مَجْمُوعَةَ عَدَدِ عَنَاصِرِهَا 10:

مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ بِهَا 10 عَنَاصِرَ

مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ بِهَا 5 عَنَاصِرَ

مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ بِهَا 16 عُنْصُرًا

مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ بِهَا 4 عَنَاصِرَ

(2) الْمَجْمُوعَةُ الْجُزْئِيَّةُ الْمَتَمِّمَةُ لِمَجْمُوعَةِ أَقْلَامٍ بِهَا 9 أَقْلَامٍ لِيَكُونَ الْمَجْمُوعُ

15 قَلَمًا هِيَ مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ تُشْتَمِلُ عَلَى:

24 قَلَمًا

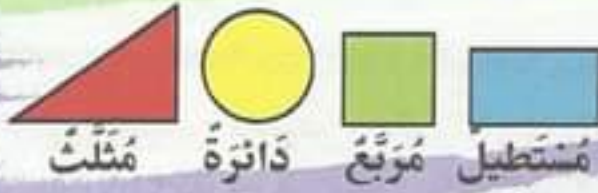
9 أَقْلَامٍ

6 أَقْلَامٍ

## أَتَعَرَّفُ الْأَجْسَامَ الْمَتَدَاوِلَةَ

## ملخص الدرس

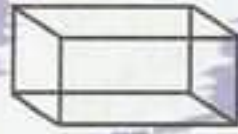
(1) هَذِهِ أَشْكَالٌ هَنْدَسِيَّةٌ مُسَطَّحَةٌ.



مُسَطَّيِلٌ مَرَبَّعٌ دَائِرَةٌ مَثَلَتٌ

(2) هَذِهِ أَجْسَامٌ:

\* هَذَا صُنْدُوقٌ يَتَكَوَّنُ مِنْ مُسَطَّيِلَاتٍ



\* هَذِهِ كُرَّةٌ تَخْتَلِفُ عَنِ الدَّائِرَةِ.



هَذَا هَرَمٌ: دَفَنَ الْمِصْرِيِّونَ الْقِدَامِيُّ مَلُوكَهُمْ فِي أَهْرَامَاتٍ



هَذِهِ عُلْبَةٌ طَمَاطِمٍ فِي شَكْلِ إِسْطَوَانَةٍ.



## تمارين الدعم

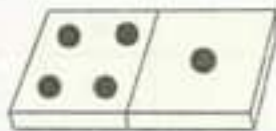
1

التَّعْلِيمَةُ: أَرَبُّطُ كُلِّ عُنْصُرٍ بِالْجِسْمِ  
الَّذِي يُنَاسِبُهُ



2

التَّعْلِيمَةُ: أَشْطَبُ أَدَوَاتِ اللَّعِبِ  
الَّتِي لَيْسَ بِهَا أَجْزَاءٌ مُنْحَنِيَّةٌ.



3

السَّنْدُ: صَنَعَ مَرَادٌ دُمِيَّةً مِنْ الْخَشَبِ  
التَّعْلِيمَةُ: أَلْوَنُ بِنَفْسِ أَلْوَنِ الْأَجْسَامِ  
وَالْعُنَاصِرِ الْمُنَاسِبَةِ الْمُسْتَعْمَلَةِ فِي  
صَنَعِ الدُمِيَّةِ.



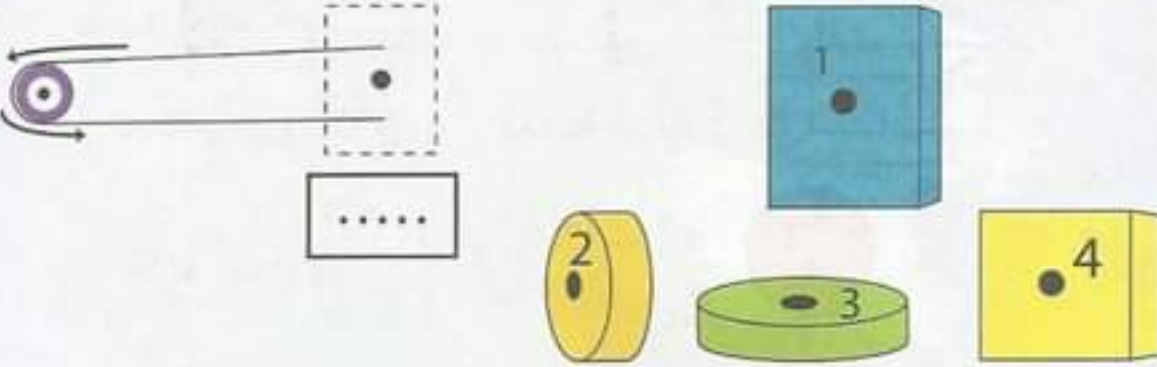
الأجسام





التَّغْلِيمَةُ: أَشْطَبُ الْعُنْصُرِ  
الدَّخِيلَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

التَّغْلِيمَةُ: أَيُّ عُنْصُرٍ يَنْقُصُ هَذَا الْجِهَازَ لِيَسْتَغِلَّ؟ اكْتُبْ رَقْمَهُ فِي الْإِطَارِ.

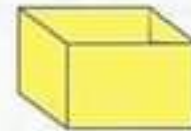


أَعْلَلْ جَوَابِي  
التَّغْلِيمَةُ: أَرْسُمُ الْعُنْصُرَ  
النَّاقِصَ فِي مَكَانِهِ

### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) الشَّكْلُ الْمَصَاحِبُ هُوَ:



مَرَبَّعٌ

هَرَمٌ

صُنْدُوقٌ

(2) الْمَرَبَّعُ هُوَ خَطٌّ:

مُنْكَسِرٌ مَفْتُوحٌ

مُنْحَنٌ مُغْلَقٌ

مُنْكَسِرٌ مُغْلَقٌ

(3) الْمَسْتَطِيلُ يُشْبَهُ:

الْمَرَبَّعَ

الدَّائِرَةَ



## أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الْجَمْعِ

### ملخص الدرس

9	8	7	6	5	4	3	2	1	+
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9

\*\* هَذَا جَدْوَلَ الْجَمْعِ

\*\* لِلْبَحْثِ عَنِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ:

- أَحَدَدُ السَّطْرِ الأفقيّ الَّذِي يُوجَدُ بِهِ العَدَدُ الأوَّلُ.
- أَحَدَدُ السَّطْرِ العموديّ الَّذِي يُوجَدُ بِهِ العَدَدُ الثاني.
- الخَانةُ الَّتِي يَتَقَابَلُ فِيهَا السَّطْرَانِ بِهَا مَجْمُوعُ العَدَدَيْنِ.

مثال  $9 + 7$ : • لَوْنَا بالأصْفَرِ السَّطْرَ الَّذِي تُوجَدُ بِهِ 9.

• لَوْنَا بالأخْضَرِ السَّطْرَ الَّذِي تُوجَدُ بِهِ 7.

• يَلْتَقِي السَّطْرَانِ فِي الخَانةِ 16 إِذْ 16 مَجْمُوعُ  $9 + 7$ .

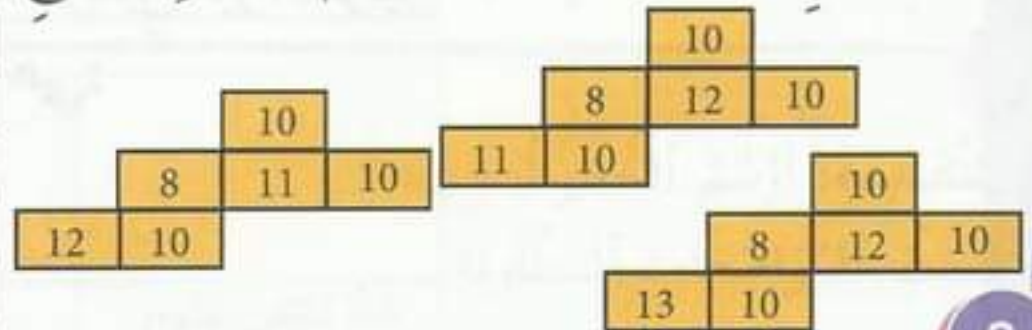
### تمارين الدعم

9	7	5	3	1	+
			5		2
		9			4
	13				6
			11		8

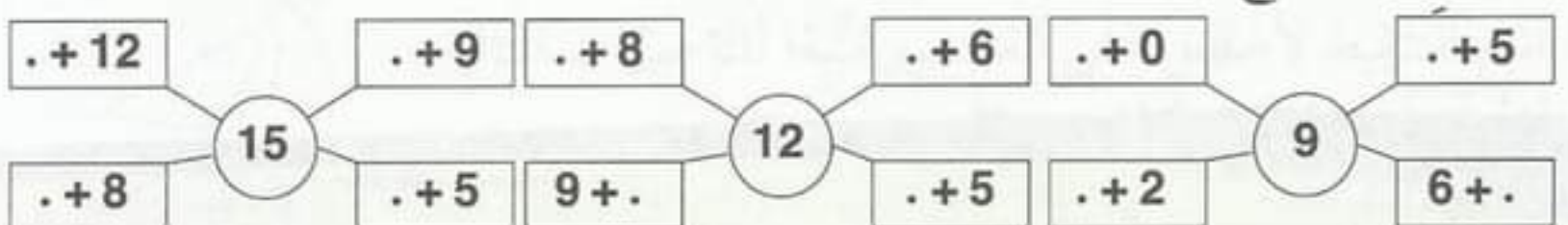
التَّعْلِيمَةُ: أَيْمُ الفَرَاعَاتِ فِي الجَدْوَلِ التَّالِي

التَّعْلِيمَةُ: مَا هُوَ الجُزْءُ المَتَمِّمُ لِجَدْوَلِ الجَمْعِ، أَلْوَنُهُ وَأَكْمَلِ الجَدْوَلَ

6	3	7	5	4	+
9	6		8	7	3
11				9	5
		14	12	11	7
15	12	16	14	13	9



التَّعْلِيمَةُ: أَضِعْ العَدَدَ المُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقْطَةِ



	3		0	+
		13		9
12				7
				4

التَّعْلِيمَةُ: أَيْمُ الْجَدْوَلِ بَوَضِعِ الْأَعْدَادِ فِي أَمَاكِنِهَا الْمُنَاسِبَةِ.

التَّعْلِيمَةُ: أَيْمُ الْجَدْوَلِ الْتَالِي

.	.	.	.	.	+
6	9	5	11	7	.
8	11	7	13	9	.
9	12	8	14	10	.

### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) العَدَدُ النَّاقِصُ مِنْ هَذَا الْجَدْوَلِ :

8	+
?	7

12

15

16

6	7	+
		6
		7

(2) الْخَانَتَانِ الْمَلَوْنَتَانِ

بِهِمَا نَفْسُ الْعَدَدِ

بِهِمَا عَدَدَانِ مُخْتَلِفَانِ

بِهِمَا عَدَدَانِ مُمَاثِلَانِ لِلْعَدَدَيْنِ فِي الْمَرْبَعَيْنِ غَيْرِ الْمَلَوْنَيْنِ

(3) الْكِتَابَاتُ الَّتِي تُمَثِّلُ الْعَدَدَ 19 هِيَ:

9 + 9

8 + 11

6 + 13

11 + 8

## أَتَعَرَّفَ الْخَطَّ الْمُسْتَقِيمَ وَالْخَطَّ الْمُنْحَنِي وَأَسْتَعْمَلُهُمَا

### ملخص الدرس

(1) هَذِهِ خُطُوطٌ مُسْتَقِيمَةٌ

مُسْتَقِيمٌ مَائِلٌ  
مُسْتَقِيمٌ أَفْقِيٌّ  
مُسْتَقِيمٌ عَمُودِيٌّ

نَرَسُمُ الْخُطُوطَ الْمُسْتَقِيمَةَ بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ.

(2) هَذِهِ خُطُوطٌ مُنْكَسِرَةٌ

خَطٌّ مُنْكَسِرٌ مَفْتُوحٌ  
خَطٌّ مُنْكَسِرٌ مُغْلَقٌ

الْخُطُوطُ الْمُنْكَسِرَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ قِطْعٍ مُسْتَقِيمَةٍ نَرَسُمُهَا بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ.

(3) هَذِهِ خُطُوطٌ مُنْحَنِيَةٌ

خَطٌّ مُنْحَنٍ مَفْتُوحٌ  
خَطٌّ مُنْحَنٍ مُغْلَقٌ

لَا نَحْتَاجُ إِلَى الْمِسْطَرَّةِ عِنْدَ رَسْمِ الْخُطُوطِ الْمُنْحَنِيَّةِ

### تمارين الدعم

1

التَّعْلِيمَةُ: اكْتُبْ نَوْعَ  
كُلِّ خَطٍّ مُقَدِّمٍ (مُسْتَقِيمٍ /  
مُنْحَنٍ)

2

التَّعْلِيمَةُ: أَرَسُمُ الْخُطُوطِ  
حَسَبَ الْمَوَاصِفَاتِ الْمَطْلُوبَةِ

خَطٌّ مُنْحَنٍ مَفْتُوحٌ  
خَطٌّ مُنْكَسِرٌ  
خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ أَفْقِيٌّ

3

التَّعْلِيمَةُ: طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ مِنْ سَلِيمٍ أَنْ يَرَسُمَ عُصْفُورًا.  
أَتَّبَعَ التَّنْقِيطَ لِأَخْضَلَ عَلَى الْعُصْفُورِ مُتَّبِعًا التَّوْجِیْهَاتِ التَّالِيَةَ:  
الْخُطُوطُ الْمُنْحَنِيَّةُ بِالْأَحْمَرِ.  
الْخُطُوطُ الْمُسْتَقِيمَةُ بِالْأَخْضَرِ.



## التّعليمة:

- أَرْبُطُ بَيْنَ «أ» و «ب» بِخَطِّ مُسْتَقِيمٍ

- أَرْبُطُ بَيْنَ «ج» و «د» بِخَطِّ مُنْكَسِرٍ.

- أَرْبُطُ بَيْنَ «هـ» و «ن» بِخَطِّ مُنْحَنٍ

د.

أ.

ب.

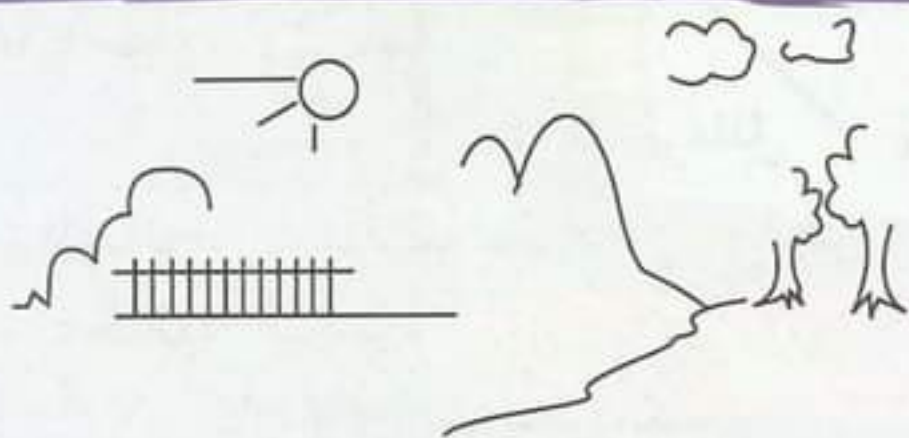
هـ.

ن.

ج.

5

التّعليمة: أكمل رَسْمَ هَذَا الْمَشْهَدِ  
الطَّبِيعِيِّ بِاسْتِعْمَالِ مُخْتَلَفِ الْخُطُوطِ  
وَأَبِينِ نَوْعَهَا.



## تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة



(1) في هذا الرّمز:

خَطَّانِ مُنْحَنِيَّانِ وَخَطَّانِ مُسْتَقِيمَانِ.

خَطٌّ مُنْحَنٌ وَاحِدٌ وَخَطَّانِ مُسْتَقِيمَانِ.

خَطَّانِ مُسْتَقِيمَانِ وَخَطٌّ مُنْحَنٌ وَاحِدٌ.

(2) الخطّ المستقيم:

لَا يَكُونُ إِلَّا عَمُودِيًّا

لَا يَكُونُ إِلَّا أُفْقِيًّا

يَكُونُ فِي أَوْضَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ

(3) الخطّ المنحني:

نَرَسُمُهُ بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ

نَرَسُمُهُ بِالْيَدِ

نَرَسُمُهُ بِالْبُرْكَارِ

## أَجْمَعُ بِالِاخْتِطَافِ وَ بَدُونِهِ أَعْدَادًا مَحْصُورَةً بَيْنَ 10 وَ 99

### ملخص الدرس

(1) يَتَكُونُ الْعَدَدُ مِنْ أَرْقَامٍ.  
5، 4، 7 أَعْدَادٌ تَتَكُونُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ.  
10، 17، 99 أَعْدَادٌ تَتَكُونُ مِنْ رَقْمَيْنِ: رَقْمٍ فِي مَنزِلَةِ الْآحَادِ وَ رَقْمٍ فِي مَنزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

(2) لَجْمَعِ عَدَدَيْنِ أَضَعُ الْآحَادَ تَحْتَ الْآحَادِ وَ الْعَشْرَاتِ تَحْتَ الْعَشْرَاتِ.  
أَنْتَبِهْ: لَا أَكْتُبُ إِلَّا رَقْمًا وَاحِدًا فِي كُلِّ مَنزِلَةٍ.

(3) إِذَا تَجَاوَزَ عَدَدُ الْآحَادِ تِسْعَةً:

• أَكْتُبُ رَقْمَ الْآحَادِ فِي مَنزِلَةِ الْآحَادِ. مِثَالُ 1

• أَزِيدُ رَقْمَ الْعَشْرَاتِ إِلَى مَنزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

آحاد	عشرات
7	4
3	2
0	7

مثال 2

آحاد	عشرات
2	1
3	2
5	3

مثال 1

### تمارين الدعم

1

#### التَّعْلِيمَةُ: جَمَعْتُ سَنَاءً

كَمِيَّةً مِنَ الْبُرْتُقَالِ وَ اللَّيْمُونِ وَ وَضَعْتُهَا فِي سَلَّةٍ  
• أَحْسَبُ الْعَدَدَ الْجُمْلِيِّ لِثَمَارِ اللَّيْمُونِ وَ الْبُرْتُقَالِ  
صَغِيرَةِ الْحَجْمِ.

• أَحْسَبُ الْعَدَدَ الْجُمْلِيِّ لِثَمَارِ الْبُرْتُقَالِ صَغِيرِ الْحَجْمِ وَ كَبِيرِهِ  
• أَحْسَبُ الْعَدَدَ الْجُمْلِيِّ لِلْيَمُونِ وَ الْبُرْتُقَالِ كَبِيرِ الْحَجْمِ.

العَدَدُ	الثَّمَارُ
15	اللَّيْمُونُ
22	بُرْتُقَالٌ صَغِيرِ الْحَجْمِ
36	بُرْتُقَالٌ كَبِيرِ الْحَجْمِ



2

التَّعْلِيمَةُ: لِسَلَمَى 20 10 5 5 10 10 5 2  
أَعْطَاهَا أَخُوهَا مُحَمَّدٌ

أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْجُمْلِيَّ الَّذِي صَارَتْ تَمْلِكُهُ سَلَمَى: ..... + ..... = .....  
قَالَ مُحَمَّدٌ لِأَخِيهِ سَلَمَى: «وَجَدْتُ الْمَبْلَغَ الْجُمْلِيَّ الَّذِي لَدَيْكَ بِإِنْجَازِ الْعَمَلِيَّةِ التَّالِيَةِ:

$$63 = 3 + 60$$

هَلْ كَانَ مُحَمَّدٌ عَلَى صَوَابٍ؟ أَبَيِّنُ كَيْفَ ذَلِكَ.

30		35	10	18	50
13	52		26	35	
20	44		40	57	60

التَّعْلِيمَةُ: أَلْوَنِ بِنَفْسِ اللَّوْنِ كُلِّ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعَهُمَا 70 عَلَى التَّرْبِيعَةِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالْمِثَالِ.

التَّعْلِيمَةُ: بَاعَ مُدِيرُ مَدْرَسَتِنَا عَدَدًا مِنَ التَّذَاكِرِ لِيَتِمَكَّنَ التَّلَامِيذُ مِنْ حُضُورِ شَرِيطِ سِينِمَائِي.

اقتنى التذكري 46 تلميذاً و 49 تلميذة. أحسب عدد التذكري المباعة في الجملة.

$$38 + 45$$

يُرِيدُ مَرْوَانُ أَنْ يُنْجِزَ الْعَمَلِيَّةَ التَّالِيَةَ  $38 + 45$  التَّعْلِيمَةُ: أَيُّ هَذِهِ الطَّرِيقِ الثَّلَاثِ أَفْضَلُ لِإِجْرَاءِ الْعَمَلِيَّةِ. اَعْلَلِ جَوَابِي؟

$30 + 40 + 10$	+	$3$	$30 + 3$	+	$5 + 45$	$3$	$8$	+	$4$	$5$
		$80$	+	$3$	$33$	+	$50$	$70$	+	$13$

### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) العدد 75 هو نتيجة جمع:

$56 + 19$       $25 + 50$       $30 + 45$       $36 + 36$

(2) إذا كان مجموع أحاد رقمين في عددين هو 13 فإني:

أحتفظ بـ 13 في الآحاد و أجمع العشرات

أزيد 10 للعشرات و أبقى 3 في الآحاد

أزيد 13 إلى العشرات و أواصل الجمع

(3) أفضل طريقة لجمع عددين:

أجمع الآحاد مع الآحاد ثم أجمع العشرات مع بعضها.

أبدأ بالعشرات ثم الآحاد

أجمع الآحاد أولاً فإن كان في المجموع عشرات أحولها إلى العشرات و أجمعها.

## أَحْسِبُ الْمُكْمَلِ لَعَدَدِ مَحْصُورِ بَيْنَ 10 و 99

## ملخص الدرس

(1) أَنْتَبِهْ إِلَى الْكِتَابَةِ التَّالِيَةِ.

$$50 = \boxed{\dots\dots} + 20$$

• الْعَدَدُ النَّاقِصُ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ هُوَ مُكْمَلُ الْعَدَدِ 20 لِلْحُصُولِ عَلَى 50.

(2) الْمُكْمَلُ هُوَ الْفَارِقُ بَيْنَ الْعَدَدِ الْمَعْطَى وَ الْعَدَدِ الَّذِي نُرِيدُ الْحُصُولَ عَلَيْهِ.

$$50 = \boxed{30} + 20 \leftarrow 30 \text{ هُوَ مُكْمَلُ } 20 \text{ إِلَى } 50$$

$$50 = \boxed{20} + 30 \leftarrow 20 \text{ هُوَ مُكْمَلُ } 30 \text{ إِلَى } 50$$

## تمارين الدعم

1

التَّعْلِيمَةُ: اخْتَارْ مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ مَا يُنَاسِبُ الْوَضْعِيَّةَ الْمُقْتَرَحَةَ.

حُمُولَةٌ شَاحِنَةٌ أَلْعَمَ مَحْمُودٌ 75 كَيْسًا مِنَ الزَّيْتُونِ. شَحَنَ الْعَمَّالُ عَلَى مَتْنِهَا 48 كَيْسًا

- اقْتِرَاحَاتُ  $\boxed{27}$   $\boxed{37}$   $\boxed{47}$ - عَدَدُ الْأَكْيَاسِ النَّاقِصَةِ لِتُكْمَلَ الْحُمُولَةُ  $\boxed{\dots\dots}$ لأنَّ:  $75 = \boxed{\dots\dots\dots} + \boxed{\dots\dots\dots}$ 

2

التَّعْلِيمَةُ: اكْتُبِ الْعَدَدَ النَّاقِصَ بِالنِّسْبَةِ إِلَى كُلِّ كِتَابَةِ جَمْعِيَّةٍ مُقْتَرَحَةٍ.

$$65 = \dots + 30 \quad / \quad 90 = \dots\dots + 50$$

$$92 = 27 + (\dots + 30) \quad / \quad 82 = \dots\dots + 66$$

3

السُّنْدُ: حَافِلَةٌ تَابِعَةٌ لِإِحْدَى الشَّرَكَاتِ الْجِهَوِيَّةِ طَاقَةٌ اسْتِيْعَابِهَا 65 مُسَافِرًا

- اِمْتَطَى الْحَافِلَةَ 37 رَاكِبًا وَ 29 رَاكِبَةً.

- تَدَخَّلَ مُدِيرُ الْمَحْطَةِ لِمَنْعِ الْحَافِلَةَ مِنَ

الْإِنْطِلَاقِ لِأَنَّ عَدَدَ الرُّكَّابِ غَيْرٌ قَانُونِيٌّ.

التَّعْلِيمَةُ: اُعِلِّلْ جَوَابِي حِسَابِيًّا.



البضاعة	الكمية الجفلية	تباعه	تاتي
	•	54	12
	96	84	•
	84	•	10
	68	•	0

التّعليميّة: أكملّ تعمير الجدول المتعلق بما باعه خباز.

التّعليميّة: أبحث عن العدد الناقص في كلّ مرّة.

(د)  $96 = \dots + 25 + 30$

(هـ)  $\dots + 22 + 60 < 83$

(و)  $84 > \dots + 36 + 47$

(أ)  $\dots = 32 + 53$

(ب)  $50 = \dots + 25$

(ج)  $85 = \dots + 40$

### تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) المكمل لـ 78 حتى يكون المجموع 90 هو:

12

22

32

(2) في هذه الكتابة  $82 = 45 + 37$  فإن:

مكمل 37 هو 45

مكمل 37 هو 82

مكمل 45 هو 82

(3) المكمل المناسب في هذه الكتابة  $60 = 19 + \dots + 28$  هو:

15

13

22



## أَتَدْرَبُ عَلَى الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ لِعَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ

## ملخص الدرس

(1)  $25 - 10 = 15$  عَمَلِيَّةُ طَرْحٍ وَفَقَ الْوَضْعِ الْأَفْقِيِّ.

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 10 \\ \hline = 15 \end{array}$$

(3) لَأَنْجِزَ عَمَلِيَّةَ طَرْحٍ وَفَقَ الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ:

• أَضَعُ الْأَحَادَ تَحْتَ الْأَحَادِ وَالْعَشْرَاتِ تَحْتَ الْعَشْرَاتِ.

• أَطْرَحُ الْأَحَادَ مِنَ الْأَحَادِ.

• أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ مِنَ الْعَشْرَاتِ.

عشرات	آحاد
3	7
-	2 5
=	1 2

## تمارين الدعم

1

السند: عَلِقْتُ بِشَبَكَةِ الصِّيَادِ 29 سَمَكَةً مَا بَيْنَ مُتَوَسِّطَةِ الْحَجْمِ وَصَغِيرَةٍ. أَعَادَ الصِّيَادُ إِلَى الْبَحْرِ الـ 13 سَمَكَةً الصَّغِيرَةَ وَاحْتَفَظَ بِالْبَاقِي. التَّعْلِيمَةُ: أَحْسَبُ عَدَدَ الْأَسْمَاكِ الَّتِي أَحْتَفَظُ بِهَا.



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

2

السند: يَسْكُنُ عَمِّي بِالطَّابِقِ الْخَامِسِ بِعِمَارَةٍ، وَ لِأَنَّ الْمِصْعَدَ الْآلِيَّ مُعْطَبٌ صَعِدْتُ الدَّرَجَ عَلَى رِجْلِي.

التَّعْلِيمَةُ: صَعِدْتُ 32 دَرَجَةً وَ جَلَسْتُ لِأَرْتَاحٍ، مَا هُوَ عَدَدُ الدَّرَجَاتِ الْبَاقِيَةِ لِأَصِلَ إِلَى الشَّقَّةِ عِلْمًا وَ أَنْ مَجْمُوعَهَا 77 دَرَجَةً.



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



السند: لَدَيَّ هَذِهِ الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ  
فَقَدْتُ مِنْهَا 57 مِي.

التعليمة أ: مَا هِيَ الْعَمَلِيَّةُ الْمُنَاسِبَةُ لِلْبَحْثِ عَنِ الْبَاقِي مِمَّا يَلِي؟ أضعُ (x) تَحْتَهَا.

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 97 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 57 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 35 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 37 \\ \hline \square \end{array}$$

التعليمة ب: أَنْجِزْهَا

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array} \leftarrow \dots\dots = \dots\dots$$



السند: عُمُرُ جَدِّي الْآنَ 74 سَنَةً.

حَجَّ إِلَى بَيْتِ اللَّهِ الْحَرَامِ وَهُوَ فِي سِنِّ الثَّلَاثِينَ.  
التعليمة: أَحْسِبْ كَمْ سَنَةً مَضَتْ عَلَى حَجِّهِ.

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array} \leftarrow \dots\dots = \dots\dots$$



السند: مَجَلَّةٌ لِلْأَطْفَالِ بِهَا 93 صَفْحَةً مُقَسَّمةً كَالآتِي:

العَدَد	المَوْضُوع
?	البُّحُوثُ الْعِلْمِيَّةُ
28	الطَّرَائِفُ
13	الْأَلْعَابُ
20	الْقِصَصُ

• طَالَعُ مَالِكٌ رُكْنَ الطَّرَائِفِ وَالْأَلْعَابِ وَالْقِصَصِ وَأَبْقَى  
رُكْنَ البُّحُوثِ الْعِلْمِيَّةِ إِلَى نِهَائِيَةِ الْأَسْبُوعِ.

التعليمة: أَحْسِبْ عَدَدَ صَفْحَاتِ رُكْنِ البُّحُوثِ الْعِلْمِيَّةِ  
بِالْمَجَلَّةِ

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array} \leftarrow \dots\dots = \dots\dots$$

## تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) في عملية الجمع العمودية:

 أبدأ بجمع الآحاد ثم أمر إلى العشرات أكتب الآحاد تحت العشرات و العشرات تحت الآحاد أكتب الآحاد تحت الآحاد و العشرات تحت العشرات

(2) وضع الأرقام في هذه العملية:

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

?

 سليم غير سليم

(3) عملية الجمع في وضعيها:

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

?

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

?

 تُعطي نتيجتين مختلفتين تُعطي نفس النتيجة نتيجة العملية الأولى أكبر من نتيجة العملية الثانية.

## أقرأ العدَدَ 100 و اكتبه و أمثله

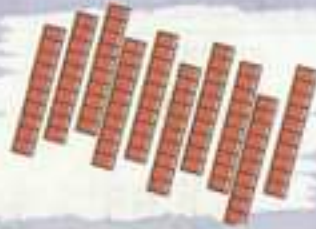
## ملخص الدرس

آحاد	عشرات	مئات
0	0	1

العدَدُ 100 يأتي مُباشرةً بعدَ 99.

100 هو أصغرُ عددٍ يتكوّن من ثلاثة أرقامٍ

• أمثل 100 على المعدادِ



• أمثل 100 بالقطع المنطقية

## تمارين الدّعم

1

السند: وُضِعَ الدجاجُ في أقفاص بلاستيكيةٍ بكل قفص 10 طيور. وزعت الشاحنة على ثلاثة تجارٍ حمولتها حسب الجدول التالي:

التعليمة: (أ) أحسب عددَ الأقفاصِ في الجملة.

(ب) أحسب عددَ الطيورِ الموزعة في الجملة.

عدد الأقفاص	التاجر
3	الأول
2	الثاني
5	الثالث

السند: مبروك عامِلٌ فلاحٍ اشتغلَ طيلةَ الموسمِ

الفلاحي في ضيعةٍ كبيرة.

التعليمة: أتأكدُ من صحّة كلامه بالرجوع إلى

الجدول التالي و إجراء العملية المناسبة.

الشهور	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس
الأيام	25	27	26	22

التحقيق: .....

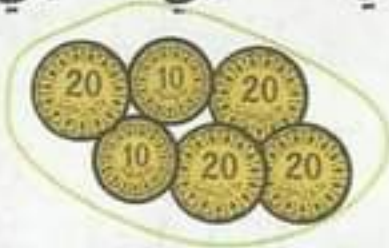
2

لقد عملت في  
الجملة 100 يوم



3

التعليمة: أضع علامة (x) تحت المبلغ الذي يساوي 100 مي مما يلي.



4

السند: نعتبر  $20 = \triangle$  و  $10 = \bullet$  و  $5 = \square$ . أمثل بثلاث طرق مختلفة العدد 100 مستعملاً الأشكال المقدمه و محترماً التعليمة.

التعليمة:	أستعمل 6 أشكال	أستعمل 8 أشكال	أستعمل 9 أشكال

5

السند: سلمت حلیمه زوجها يوم السوق كمية من البيض لبيعه.



وضع في سلة 45 بيضة.

و في قفة صغيرة 36 بيضة و في كيس 19 بيضة.

أحسب عدد البيض في الجملة.

.....

.....

..... = ..... ←  
= .....

6

السند: قام فريق من الكشافة بكتابة أعداد على أحجار وجدوها في الغابة ثم قاموا بإخفائها. تكفل فريق بالبحث عنها. تحسب نقطة للفريق الذي يجد حجرين مجموع نقاطهما 100.

التعليمة: أشارك في اللعبة و أحسب النقاط التي يمكن أن أجمعها.

36

48

9

52

29

64

91

11

## تمارين الاختيار من متعدد

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) الكتابة التي تمثل 100 مما يلي:

$30 + 35 + 35$

$42 + 68$

$20 + 21 + 59$

(2) العدد 100 هو:

10 عشرات

9 عشرات

0 آحاد و 0 عشرات و 1 مئاة

(3) لأحصل على 100 مي أزيد هذا المبلغ 5 20 50 5 ما يلي:



## أفكك العدد 100 و أركبهُ

## ملخص الدرس

1) يُمكن تفكيك العدد 100 إلى مجموع عددين أو أكثر

$$50+20+30$$

$$40+60$$

$$100$$

$$55+45$$

$$10+50+20+20$$

2) يُمكن تركيب العدد 100 باستعمال الأعداد الأصغر من 100

$$40 + 35 + 25$$

$$10 + 90$$

$$47 + 53$$

$$100$$

$$100$$

$$100$$

## تمارين الدعم

1

اليوميات = 100	
العدد	الأقسام
27	الرابعة
36	الخامسة
•	السادسة

الأقلام = 100	
العدد	الأقسام
30	الأولى
30	الثانية
•	الثالثة

السند: قدّم وليُّ أحد التلاميذ إلى مدير المدرسة 100 يومية صغيرة الحجم (للعام الجديد) و 100 قلم هديّة لتلاميذ المدرسة.

وزّع المدير الأقلام و اليوميّات على التلاميذ حسب الجدولين التاليين.

التعليمة: أوصل تعمير الجدولين.

2

السند: أعدّ بناء 100 آجرة ليقم جدارًا. فقال: «استعملت لأبني جانبًا من الجدار 63 آجرة فبقي عدد من الآجر لا أعلمه على وجه التحديد!»

التعليمة: أيّ هذه الكتابات يُجيب عن تساؤل البناء (أضع علامة (x) تحتها) و أعلل جوابي.

التعليل:	$37 + 63$	$27 + 63$	$63 + 63$
.....	100	100	100
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(ب) اكتب حصىة الربط.

$$100 = \dots + \dots$$

$$100 = \dots + \dots$$

$$100 = \dots + \dots$$

$$100 = \dots + \dots$$

التعليمة: اربط كل نجم بالهلال الذي يناسبه ليكون المجموع 100 في كل مرة.

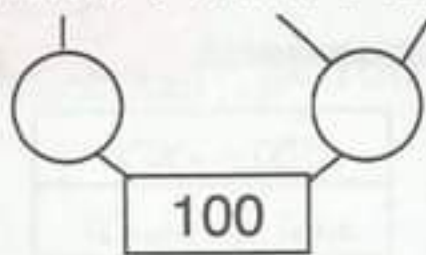


السند: لفلأح 4 بقرات تعطيه كل يوم 100 لتر حليباً يحتفظ لنفسه بـ 6 ل و يبيع 54 ل لمحل يبيع الحليب و مشتقاته و يبيع الباقي لصاحب محل يبيع الأكلات الخفيفة.

التعليمة: أحسب بطريقتين مختلفتين نصيب صاحب محل الأكلات الخفيفة من الحليب.

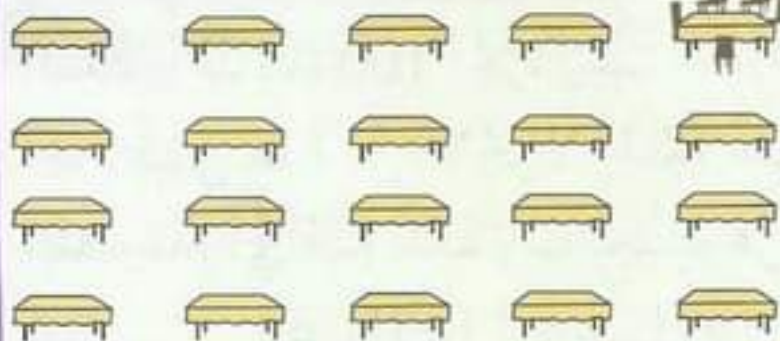
$$100 = \dots + \dots + \dots \text{ (الطريقة 1)}$$

$$\dots + \dots + \dots \text{ (الطريقة 2)}$$



السند: بمناسبة نجاح أختي الكبرى في دراستها بالجامعة اقترحت تنظيم حفل بمنزلنا و دعت أصدقاءها و عدداً من أفراد العائلة و الجيران. جلبت أبي 20 طاولة و حول كل طاولة وضعت خمسة كراسي.

التعليمة: ما هو عدد الكراسي في الجملة؟  
(أستعين بالرسم البياني لحساب الكراسي)



$$\dots = \boxed{\phantom{000}} \leftarrow$$