

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف

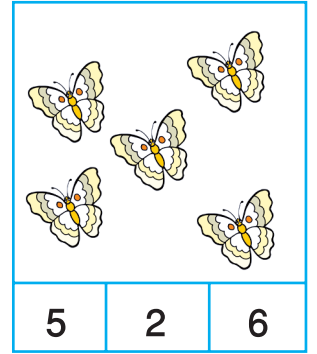
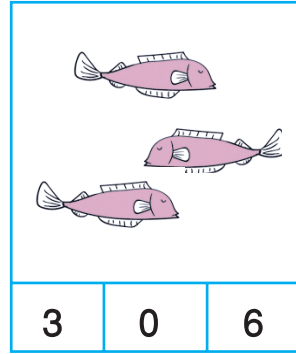
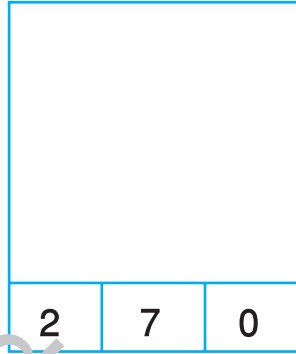
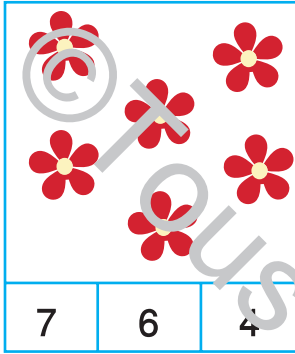
أرادت صبرين أن تعرف عدد أدواتها قبل أن تحفظها في المحفظة :  
- أساعدها بتعمير الجدول :

العدد	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

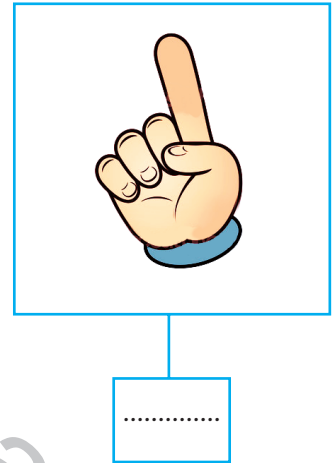
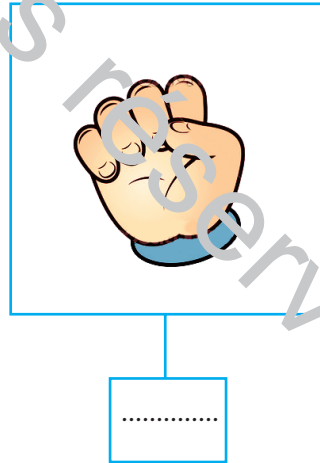
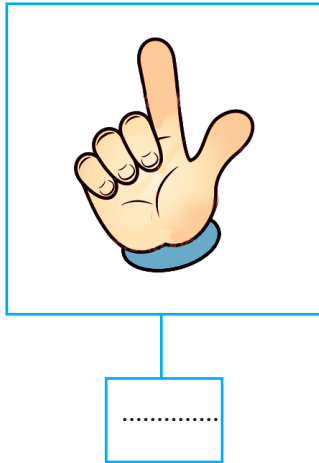


\* الحسب الذهني : الأعداد من 0 إلى 9.

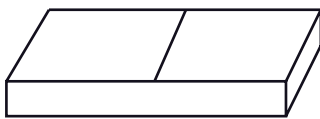
1 أَلْوَنُ الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةَ لِعَدَدِ الْعُنَاصِرِ :








2 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ الْأَصَابِعُ الْمَبْسُوطَةَ فِي كُلِّ يَدٍ :



3 أَرَسِّمُ عَلَى قِطْعِ الدِّيمِينُو نِقَاطًا تُوَافِقُ الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ تَحْتَ كُلِّ خَانَةٍ :



تَسَابَقَ الْأَطْفَالُ عَلَى فِكِّ عُقَدِ الْحَبَالِ فِي أَسْرَعِ وَقْتٍ مُمَكِّنٍ فَكَانَتْ  
النتيجة كالتالي :

.		رِيمٌ
.		فِرَاسٌ
.		إِيْمَانٌ
.		إِيَادٌ
.		أَيُّوبٌ

- أَكْتُبْ عَدَدَ الْعُقَدِ غَيْرِ الْمَفْكُوكَةِ بِكُلِّ حَبَلٍ :

- أَكْتُبْ فِي الْأَفْتَةِ اسْمَ الْفَائِزِ

أَقِيمْ



- أَرْسُمْ فِي كُلِّ حَافِظَةِ نُقُودٍ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ.

- أَلَوِّنْ مَلَابِسَ الطِّفْلِ الَّذِي صَرَفَ كُلَّ نُقُودِهِ.

## العدّد الرّتبّي

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



تريد سحر أن تأخذ الرسالة في الصندوق الموجود بجانب ساعي البريد.  
- ألون الصندوق :

أدرب

1 ألون كل صدار باللون المناسب لصاحبه :



9

8

3

6

4

2

7

5

1

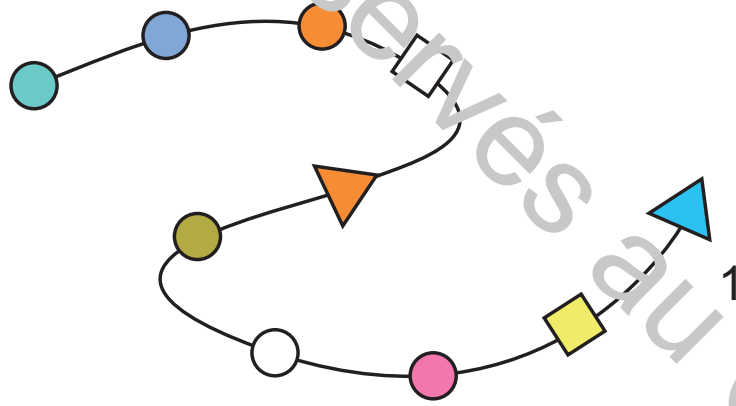
\* الحسب الذهني : الأعداد من 0 إلى 9.

2 أَكْتُبْ عَلَى بَطَاقَةٍ كُلِّ طِفْلِ رَتَّبْتَهُ فِي السَّبَاقِ :



السَّابِعُ	الخَامِسُ	الثَّانِي	الرَّابِعُ	الأَوَّلُ	السَّادِسُ	الثَّلَاثُ
------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	------------

3 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِالشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ :



8	5	2	6	4	7	9	1	3
				○			▲	

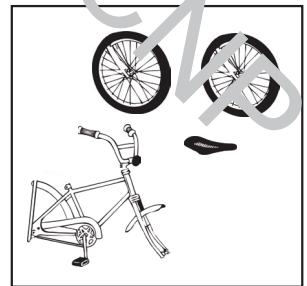
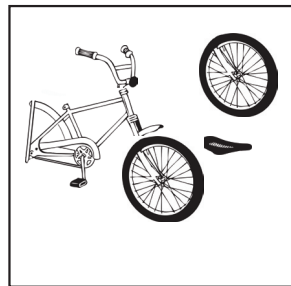
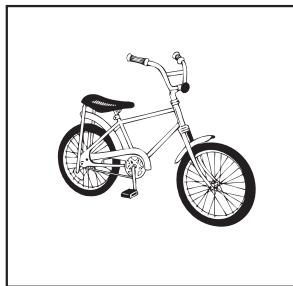
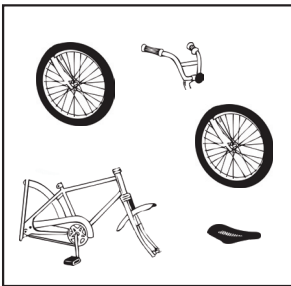
سِبَاقُ الْحَلَّازِينِ



- اَكْتُبْ تَحْتَ الْحَلَّازُونَ الْمُنَاسِبِ: الْأَوَّلُ - الْخَامِسُ - الثَّلَاثُ  
- الْوَنُ الْحَلَّازُونَ الْمَوْجُودَ بِجَانِبِ الْحَلَّازُونَ الْخَامِسِ.

أَقِيمْ

ارْتَبِّ مَرَاجِلَ تَرْكِيْبِ دَرَّاجَةٍ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 4 :



.....

.....

.....

.....

# عَلَامَاتُ الْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ مِنْ 0 إِلَى 9

(= ، > ، <)

22

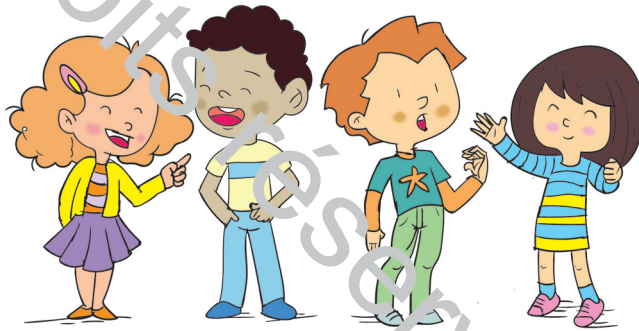
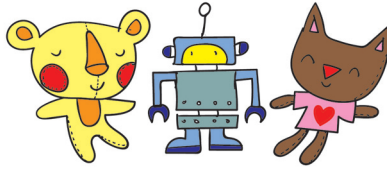
الدَّرْس

اَسْتَكْشِفْ

© Tous droits réservés

--	--	--	--	--

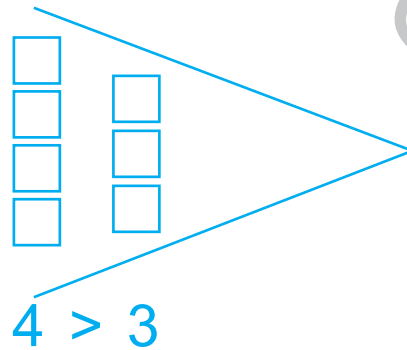
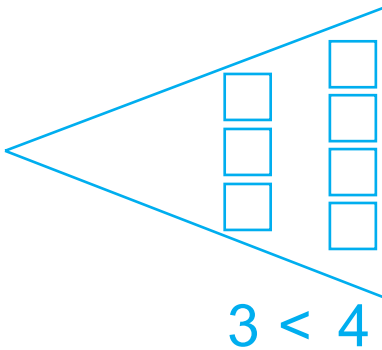
أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*



هَلْ يَسْتَطِيعُ الْجَدُّ أَنْ يُقَدِّمَ لُعْبَةً لِكُلِّ حَفِيدٍ ؟

- أَلَوْنُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةَ وَأَعْلِلْ :

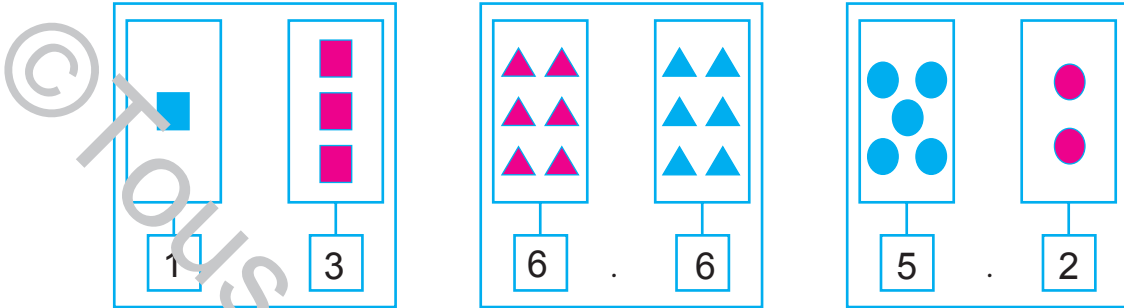
نَعَمْ      لَا



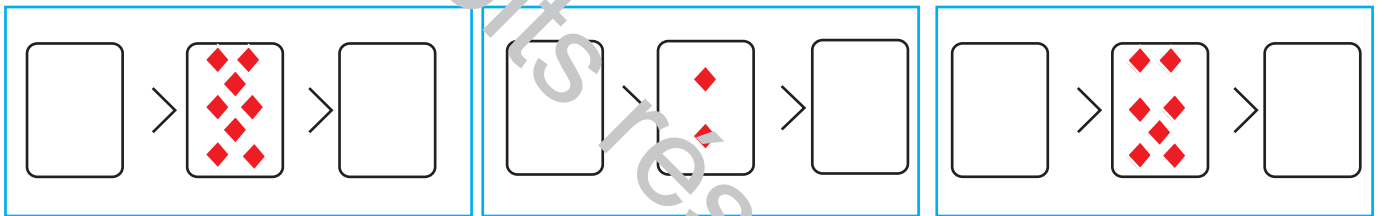
- أَتَأَمَّلُ :

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمَحْضُورَةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مَعْلُومَيْنِ.

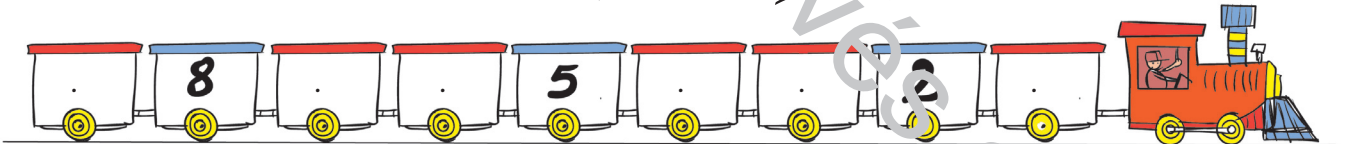
1 أَضَعُ الْعَلَامَةَ الْمُنَاسِبَةَ (>، <، =) بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ :



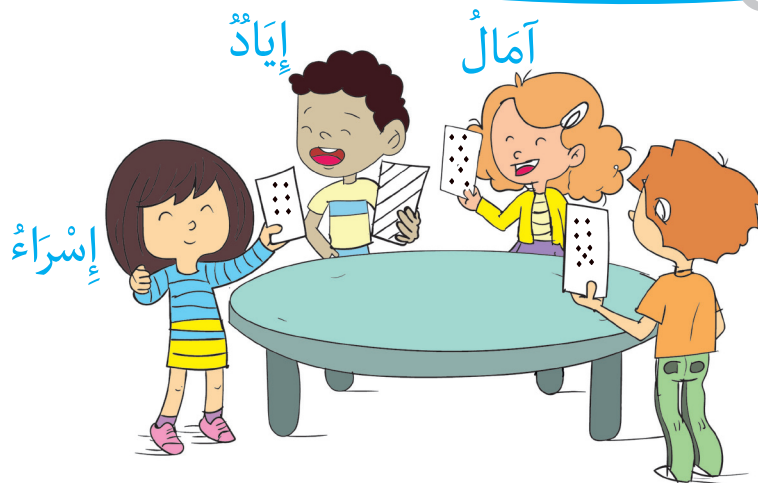
2 أَرِزُّمُ عَنَاصِرَ وَفَقَ الْمَطْلُوبِ :



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي يَتَّبِعُ أَوْ يَلِي مُبَاشَرَةً الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ :



أَوْظِفُ



الْأَطْفَالُ يَأْجِبُونَ :

أَيُّوبُ



عَدَدُ نِقَاطِ وَرَقَةِ إِيَادٍ مَوْجُودٌ بَيْنَ عَدَدَيْ نِقَاطِ آمَالٍ وَإِسْرَاءَ.

- أَرْسُمُ نِقَاطِ إِيَادٍ

- أَرْتَبُ كُلَّ الْأَعْدَادِ بِاسْتِعْمَالِ عِلَامَةِ الْمُقَارَنَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

 .  .  . 

أَتَأَمَّلُ الْمِثَالَ وَأَتِمُّ النَّاقِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ :

8 < .	. > 0	4 . 4	> 5	1 < 6				

# التَّجْمِيعُ الْمُنْتَظَمُ (1) : الْمُبَادَلَاتُ

.....

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



- هَلْ تُوَافِقُ نِضَالَ؟

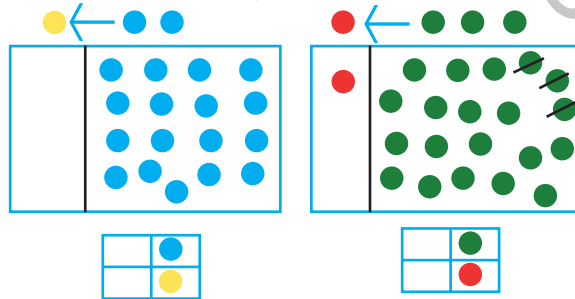
لا نَعَمْ

الْوَنُ الْإِجَابَةَ الْمُنَاسِبَةَ :

أَعْلِلْ.....

أَتَدْرَبُ

1 أَقُومُ بِالْمُبَادَلَاتِ وَنُقِي الْقَاعِدَةَ وَأَعْمِرُ الْجَدُولَ.

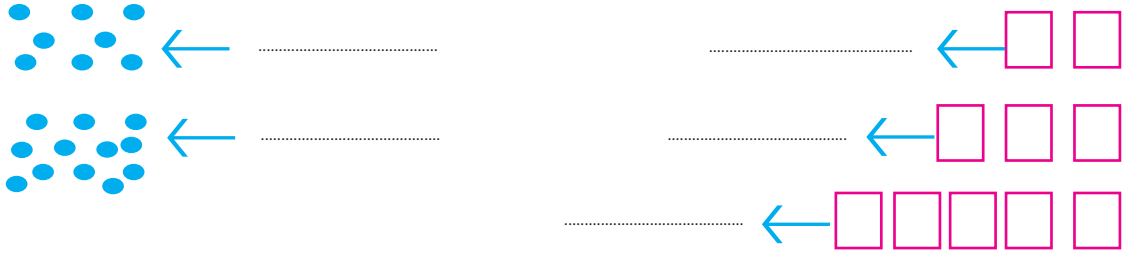


2 قَامَتْ مَيْسَاءُ وَنُورَسُ بِمُبَادَلَاتٍ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي :

● ● مُقَابِلَ ■

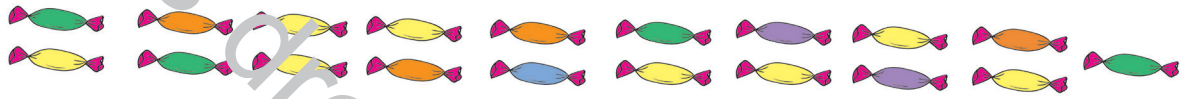
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : أَعْدَادٌ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدٍ مَعْلُومٍ أَوْ أَصْغَرُ مِنْهُ.

- أَرْسُمُ الْعُنَاصِرَ الْمُنَاسِبَةَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ:



## أَوْظَّفْ

اسْتَبَدَلْتُ فَرْحُ قِطْعَ الْحُلُوى بِقِطْعِ الشُّكْلَاطَةِ عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ: ←



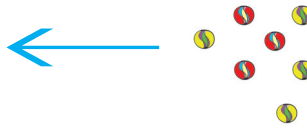
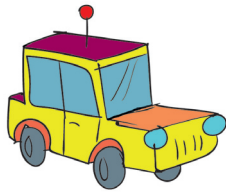
بَعْدَ الْمُبَادَلَةِ قَالَتْ فَرْحُ:

«صَارَ عِنْدِي ..... قِطْعٌ مِنَ الشُّكْلَاطَةِ

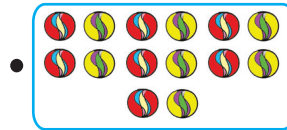
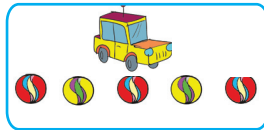
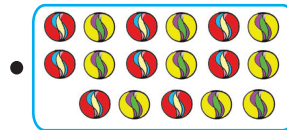
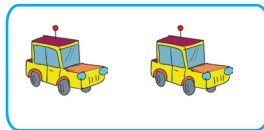
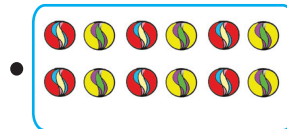
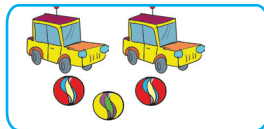
وَبَقِيَ لِي ..... قِطْعٌ مِنَ الْحُلُوى.»

## أَقِيمْ

اسْتَبَدَلْ يُسْرِي 7 كُجَاتٍ بِسَيَّارَةٍ لُعْبَةٍ •



أَرْبُطْ بِسَرِيحٍ



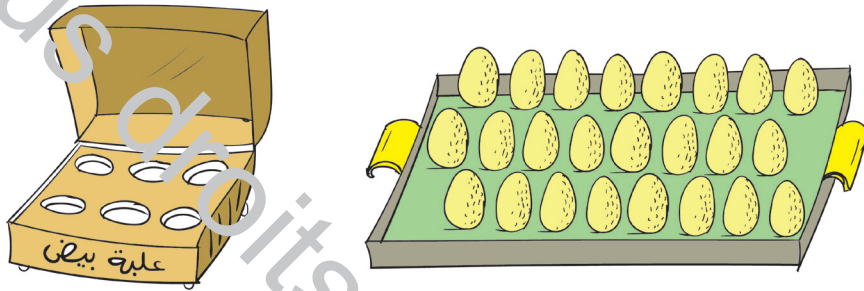
## التَّجْمِيعُ الْمُنْتَظِمُ (2)

.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



جَمَعْتُ الْأُمَّ الْبَيْضَ وَطَلَبْتُ مِنْ مَنِي وَمُحَمَّدٍ تَرْصِيفَهُ فِي عُلْبٍ مِنْ هَذَا النَّوْعِ :



أَكْتُبْ عَدَدَ الْعُلْبِ الَّتِي أَسْتَعْمَلُهَا الطُّولَانِ : .....

أَتَدْرَبُ

1 أَتَأَمَّلُ الْمَشْهَدَ وَأَعْمِدُ الْجَدْوَلَ :



•	
•	

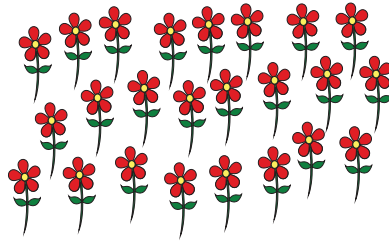


\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْعَدُّ التَّصَاعِدِيُّ أَوْ الْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ حَسَبَ خُطْوَةِ مُنْتَظِمَةٍ.

2 جَمَعَ يُسْرِى هَذِهِ الْأَزْهَارَ فِي بَاقَاتٍ خَمْسَةَ/خَمْسَةَ :

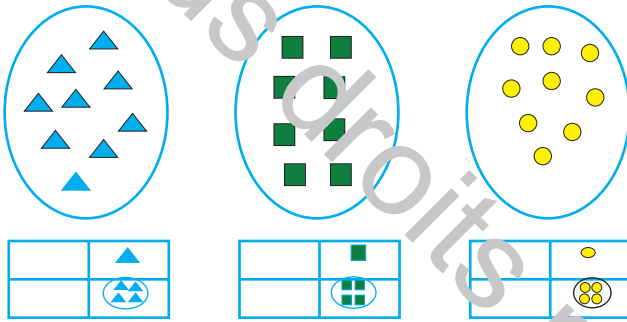
- أَسَاعِدُهُ عَلَى تَجْمِيعِهَا وَتَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ :

.	
.	



أَوْظَفْ

(أ) أَجْمَعُ وَأَعْمِرُ الْجَدَاوِلَ :



(ب) أَكْتُبُ فِي الْفَرَغَاتِ : « أَكْثَرُ عَنَاصِرٍ مِنْ » أَوْ « أَقَلُّ عَنَاصِرٍ مِنْ » أَوْ « عَلَى قَدْرِ » :

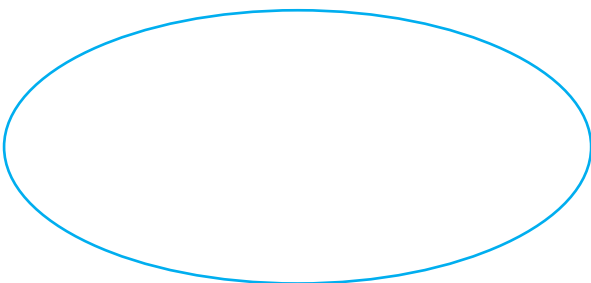
- مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ ..... مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ .



- مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ ..... مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ .

- مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ ..... مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ .

أَقْبِرْ

أَرَسِمُ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ :



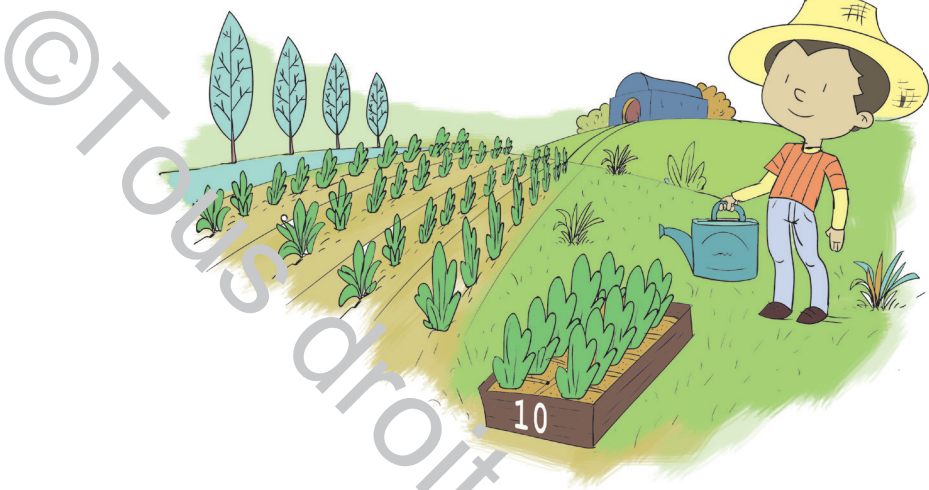
.	
.	

# التَّجْمِيعُ العَشْرِيُّ

.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



عَرَسْنَا 4 صِنَادِيقَ كَامِلَةٍ مِنَ الْحَسِّ.

هَلْ تُوَافِقُ مَا هَرَا؟

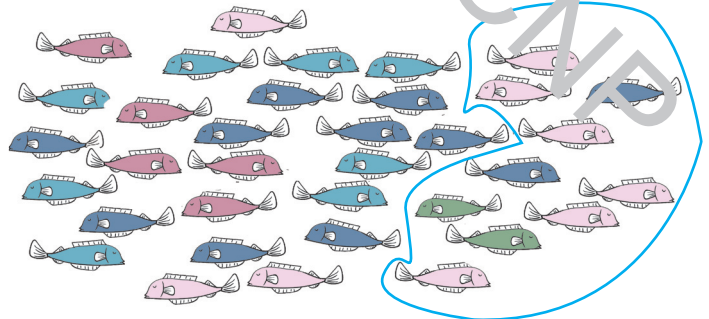
أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا ..... .

أَكْمِلْ الْجَدْوَلَ بِحَسَبِ مَا أَرَاهُ مُنَاسِبًا.


أَتَدَرَّبُ

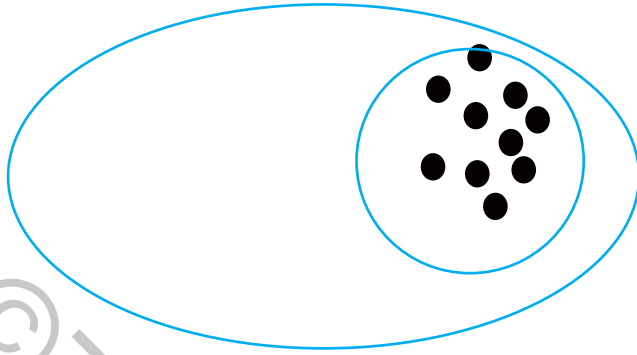
1 أَكْمِلْ التَّجْمِيعَ وَاتِمِّمِ الْجَدْوَلَ :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
.	.



\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : العَدُّ التَّصَاعِدِيُّ أَوْ العَدُّ التَّنَازُلِيُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ.

2 الأَحْظُ الْجَدُولَ وَاتِّمَّ الرَّسْمَ :



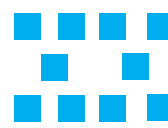
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	6

أَوْظِفْ

يَمْلِكُ عَلَيَّ عَدَدًا مِنَ الْمُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ قَامَ بِمُبَادَلَاتٍ مَعَ تَوْفِيقٍ عَلَيَّ



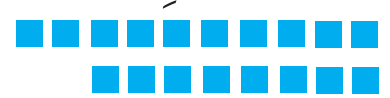
النَّحْوِ التَّالِيِ :



اتِّمَّ الْجَدُولَ

• امْتَلِ الْمُبَادَلَةَ

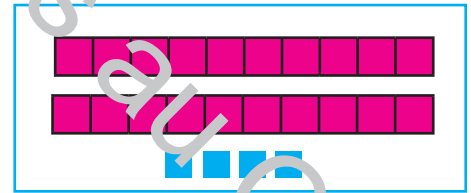
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
.	.



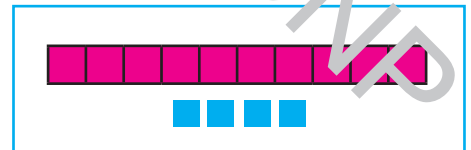
أَقِيمْ

- اَرْبِطْ بِمَا يَنْاسِبُ :

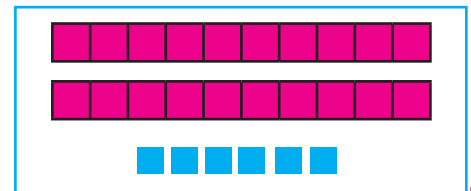
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	6



عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	4



عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
1	4



## اتِّحَادُ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ فَأَكْثَرَ

.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

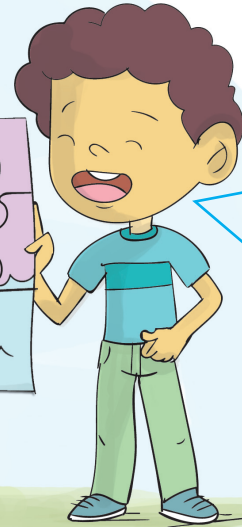
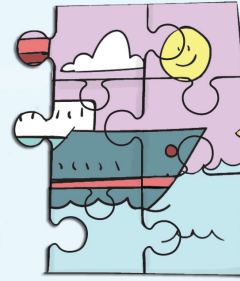
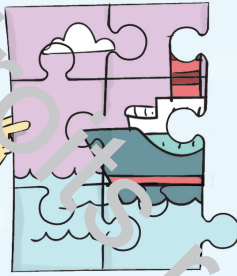
أَسْتَكْشِفُ

أَنَا أَيْضًا رَكَّبْتُ كُلَّ الْبَلَدِ  
وَلَمْ يَكْتَمِلْ أَلَمْ شَهَدُ.

إِلْيَاسُ



يُوسُفُ

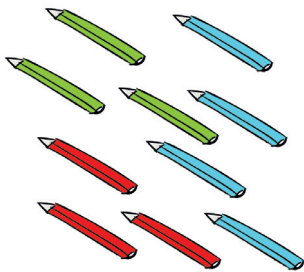


رَكَّبْتُ كُلَّ  
الْقِطْعِ وَبَقِيَ  
الْمَشْهُدُ نَاقِصًا.

- مَا هُوَ الْحَلُّ لِيَكْتَمِلَ الْمَشْهُدُ ؟

.....

أَتَدْرِبُ



1 - أَحَدِدُ مَجْمُوعَةَ الْأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ.

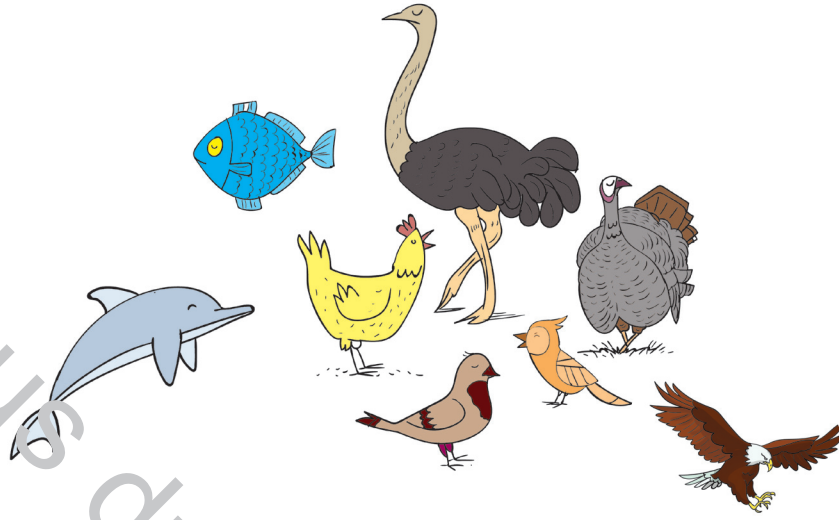
- أَحَدِدُ مَجْمُوعَةَ الْأَقْلَامِ الْخَضْرَاءِ.

- أَكُونُ اتِّحَادَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ.

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : كِتَابَةُ أَعْدَادٍ أَكْبَرَ مِنْ عَدَدٍ مَعْلُومٍ أَوْ أَصْغَرَ مِنْهُ.



## 2 أَحَدٌ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ ثُمَّ أَكُونُ اتِّحَادَهُمَا :



### أَوْطَفَ

• أَلَوْنُ بِالْأَخْضَرِ :

- أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يَحْمِلُهَا رِضَا بِيَدِهِ الْيَمْنَى .

- أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يَحْمِلُهَا مُنِيرٌ بِيَدِهِ الْيُسْرَى .

• أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتِي أَلْبَالُونَاتِ الْمَلَوْنَةِ .



مُنِيرٌ



رِضَا

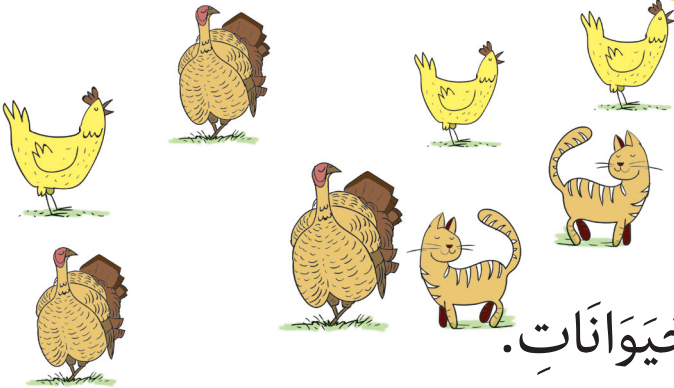
### أَقِيمَ

تُرَبِّي الْأُمَّ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ .

- أَحَدُهُ مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتِ الْأُمَّ .

- أَحِيطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ الْحَيَوَانَاتِ .

- أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْقَنْ .



# مَجْمُوعٌ عَدَدَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 10

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



رِيمٌ

خَلِيلٌ

سَيُهْدِي خَلِيلٌ وَرِيمٌ أُمَّهُمَا أَزْهَارًا.

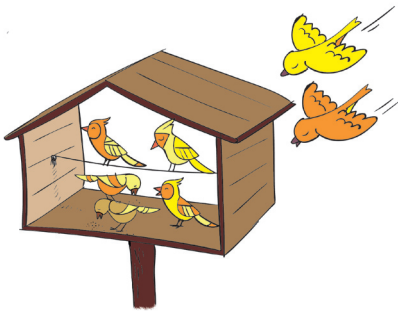
كَمْ سَتَأْخُذُ الْأُمُّ مِنْ زَهْرَةٍ حَمْرَاءَ؟

.....

- أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِاللَّافِتَةِ

أَتَدْرِبُ

1 أَكْتُبُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ :



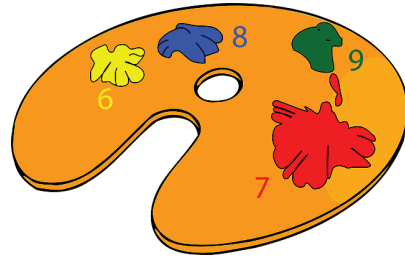
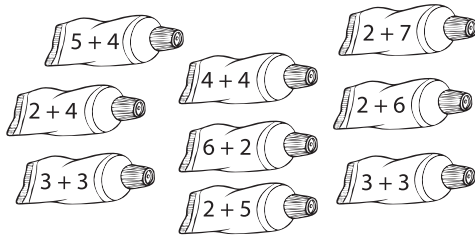
. = . + .



. = . + .

\* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : كِتَابَةُ أَعْدَادٍ أَكْبَرَ مِنْ عَدَدٍ مَعْلُومٍ أَوْ أَصْغَرَ مِنْهُ.

## 2 أَلْحِظْ الْأَعْدَادَ وَالْوَلْوَنَ الْكِتَابَاتِ الْجَمْعِيَّةِ الْمُوَافِقَةَ لَهَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

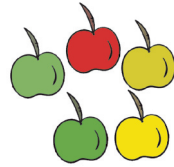


أَوْظِفْ

تَعَاوَنَ الْأَطْفَالُ عَلَى قَطْفِ التُّفَّاحِ مِنَ الشَّجَرَةِ :



قَطَفَ سَامِي



قَطَفَتْ مَرْيَمُ

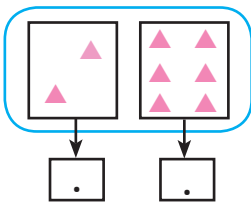


قَطَفَ أَنَسُ

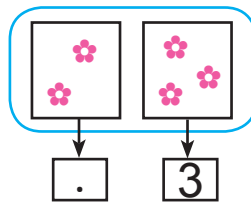
- أَحْسِبْ عَدَدَ تَفَّاحَاتِ : - مَرْيَمَ وَسَامِي مَعًا : . = . + .
- - أَنَسٍ وَمَرْيَمَ مَعًا : . = . + .
- - سَامِي وَأَنَسٍ مَعًا : . = . + .
- أَرْتِبْ الْمَجَامِيْعَ تَرْتِيْبًا نِصَاعِدِيًّا :

أَقِيْمْ

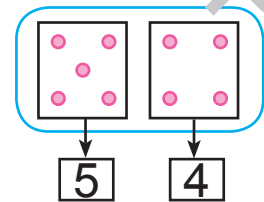
اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ مَكَانَ النِّقَاطِ :



$$. = . + .$$



$$. = . + .$$



$$. = . + .$$

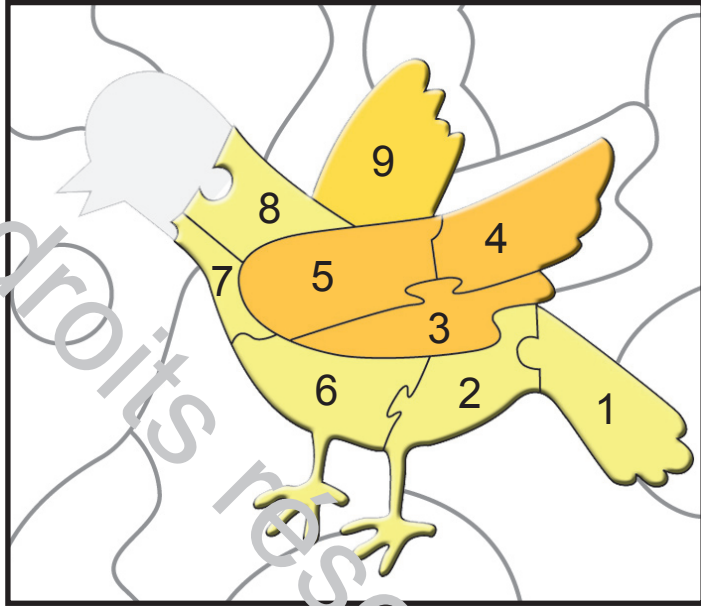
الأعداد من 10 إلى 99

العدد 10

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

استكشف

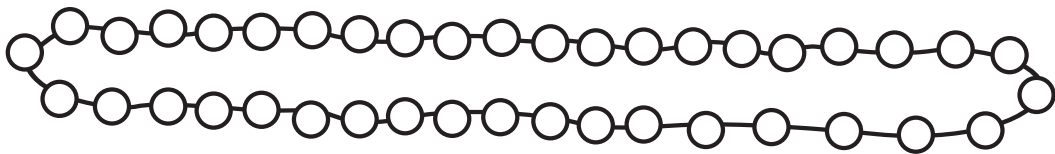


رَكِبَ رِيَّانُ الْقِطْعَ الْمُرَقَّمَةَ لِامْتِزَاجِكِ فَتَفْطَنَ أَنَّ قِطْعَةً تَنْقُصُهُ لِإِتْمَامِ الصُّورَةِ.

- أَرَسِّمُ الْقِطْعَةَ النَّاقِصَةَ وَأَدُلُّهُ عَلَى عَدِّهَا.

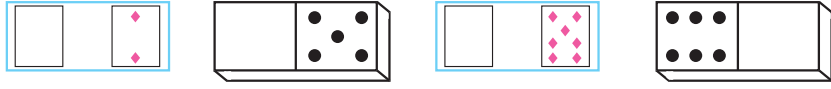
أَتَدَرَّبُ

1 أَلْبِنُ كُلَّ 10 خَرَزَاتٍ مِنْ هَذَا الْعِقْدِ بِلَوْنٍ :



\* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 10.

2 أَرَسِّمُ النَّقَاطَ النَّاقِصَةَ لِأَحْصَلَ عَلَى 10 فِي كُلِّ مَرَّةٍ :



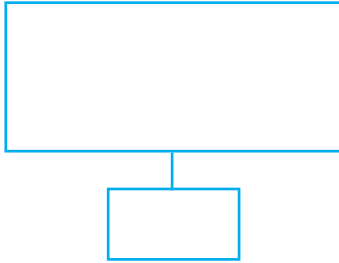
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



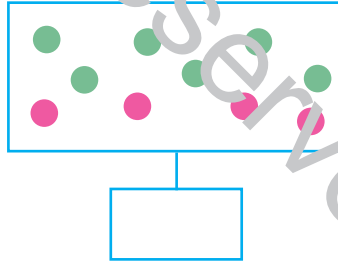
أَوْظِفُ

أَمِثِلُ الْعُنَاصِرَ بِلَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ وَأَعْمُرُ الْفَرَاقَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

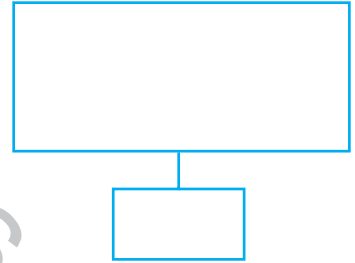
$10 + 0$



.....



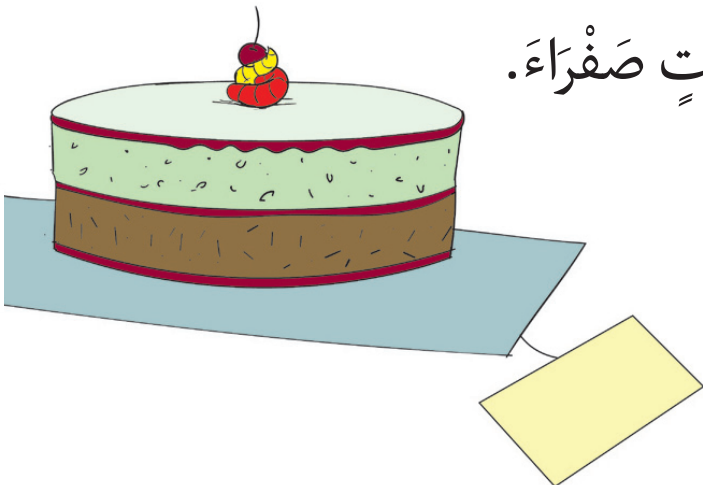
$8 + 2$



أَقِيمُ

بِمُنَاسِبَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ وَضَعَ حُسَامٌ فَوْقَ الْكَعْكَةِ 3 شَمْعَاتٍ حَمْرَاءَ وَشَمْعَتَيْنِ زَرْقَاوَيْنِ ثُمَّ أَضَافَ 5 شَمْعَاتٍ صَفْرَاءَ.

- أَرَسِّمُ الشُّمُوعَ فَوْقَ الْكَعْكَةِ  
وَأَكْتُبُ عُمُرَ حُسَامٍ عَلَى الْبِطَاقَةِ.



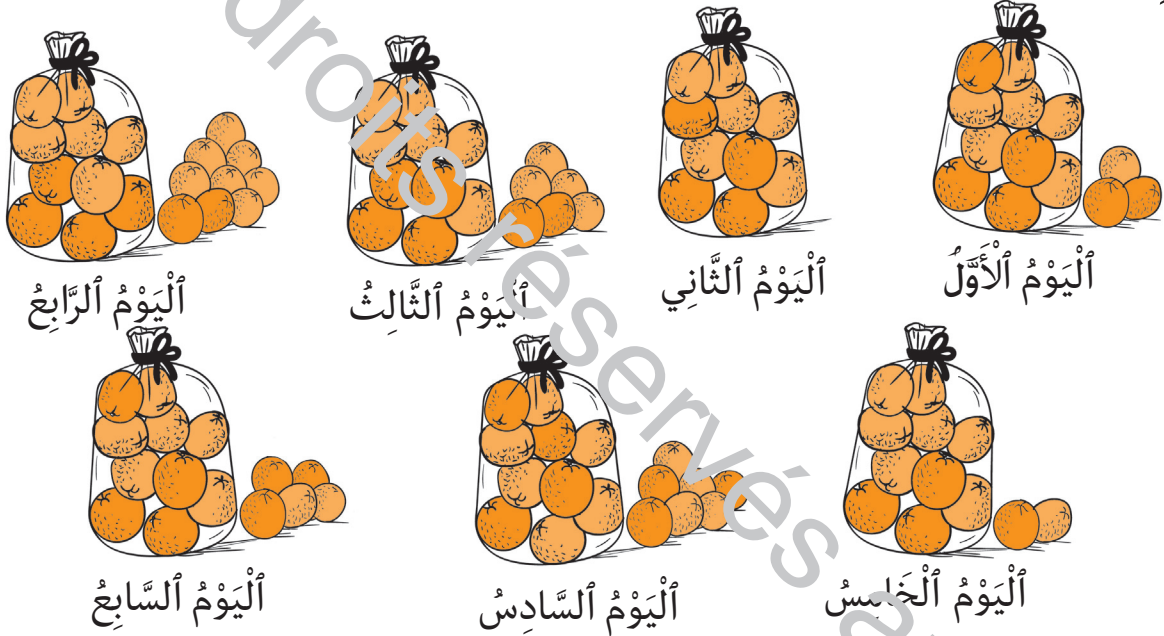
## الأعداد من 10 إلى 19 : قراءة وكتابة وتمثيلاً

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

## أستكشف

جمعت ونام كميات مختلفة من البرتقال مدة أسبوع كامل بهذه الطريقة :



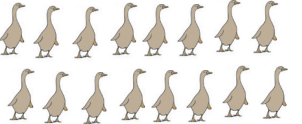



- أساعدُها على معرفة ما جمعتها في كل يوم بتعمير الخانات التالية :



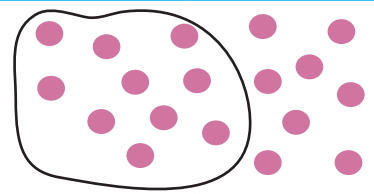
اليوم السابع	اليوم السادس	اليوم الخامس	اليوم الرابع	اليوم الثالث	اليوم الثاني	اليوم الأول
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
آ	آ	آ	آ	آ	آ	آ
.	.	.	.	.	.	.

\* الحسب الذهني : عددان مجهولان ومجموعهما معلوم.

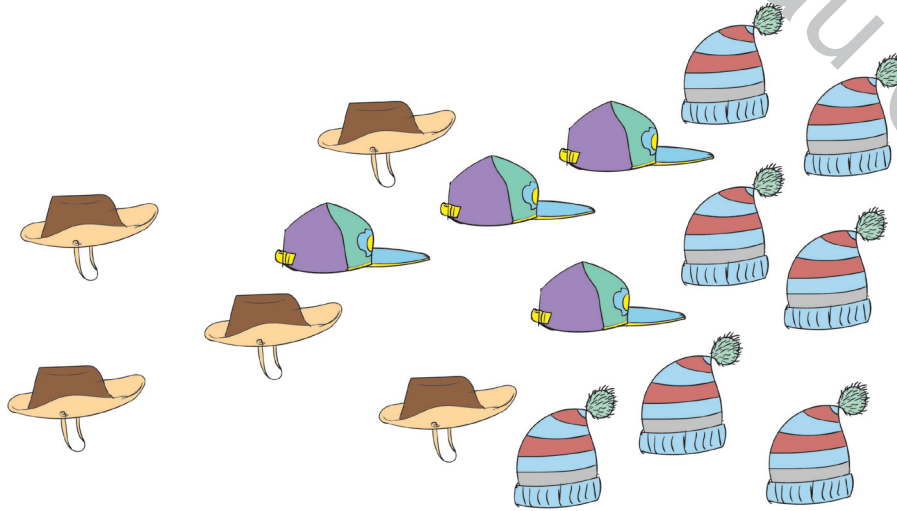
1 أَلْوَنُ خَانَةَ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :

			
12   11   10	18   10   19	19   15   16	11   12   13

2 الْأَحِظُ الْمِثَالَ وَأُكْمِلُ :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
1	3	1	1	1	8
					
<input type="text"/>		<input type="text"/>		18	

- أَحِيطُ مَجْمُوعَةَ الْقُبَّعَاتِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ وَأَكْتُبُ كَمَّهَا فِي لَافِتَةٍ :

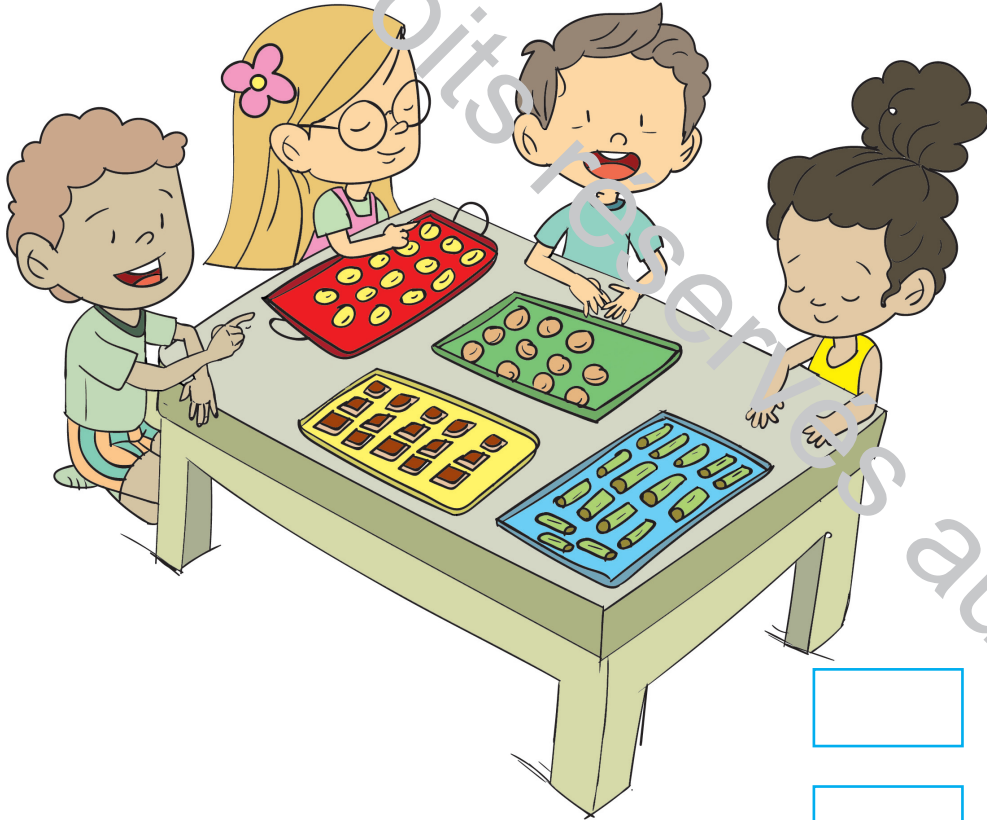


- أَجْزِي مَجْمُوعَةَ الْقُبَعَاتِ وَفُقِ خَاصِيَّةَ الشَّكْلِ وَأَكْتُبْ كَمَّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ  
جُزْئِيَّةٍ فِي لَافِتَةٍ.

- أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتَيْنِ وَأَكْتُبُ أَلْكَمَّ فِي لَافِتَةٍ.

أَقِيمْ

رَصِّفِ الْأَطْفَالَ الْحَلَوِيَّاتِ فِي أَطْبَاقٍ.  
- أَتَأَمَّلُ الْمَشْهَدَ ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِقِطْعِ الْحَلَوِيَّاتِ :



- الطَّبَقُ الْأَحْمَرُ

- الطَّبَقُ الْأَخْضَرُ

- الطَّبَقُ الْأَصْفَرُ

- الطَّبَقُ الْأَزْرَقُ



## جَدُولُ بِيَتَاغُورِ لِلْجَمْعِ

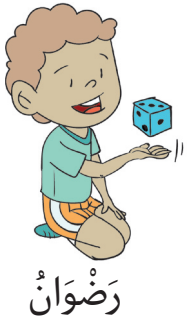
## بِنَاءُ جَدَاوِلٍ جُزْئِيَّةٍ لِلْجَمْعِ (1)

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

## أَسْتَكْشِفُ

رَسَمْتُ حَلِيمَةَ وَجْهًا وَاحِدًا مِنْ نَرْدِهَا الْأَصْفَرِ وَرَسَمَ رِضْوَانٌ كُلَّ الْأُوجْهِ  
لِنَرْدِهِ الْأَزْرَقِ.






- أَكْمِلُ الْجَدُولَ بِرِسْمِ الْنِقَاطِ الْمُنَاسِبَةِ :

## أَتَدْرِبُ

1 الْأَحْضُ الْمِثَالُ وَائْتُمْ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ :

6	5	4	1	+
.	.	4	.	0
.	.	.	.	2
9	.	.	.	3

6	5	4	1	+
.	.	4+0	.	0
.	.	.	.	2
6+3	.	.	.	3

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 20.

## 2 أتم الجدول :

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	+
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3

## 3 أحسب بالاستعانة بجدول الجمع :

$$.... = 0 + 3$$

$$.... = 7 + 3$$

$$.... = 9 + 3$$

$$.... = 8 + 3$$

## أوظف

## أجد لون عدد كل طفل :



9				4
19				14
13				8

## أقيم

## - أتم تعبير الجدول :

6	.	.	3	.	.	0	+
.	.	11	.	.	8	.	7
.	18	.	.	15	.	.	13

## بناءً جداول جزئية للجمع (2)

-----	-----	-----	-----	-----
-------	-------	-------	-------	-------

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف

9	8	7	6	5	4	3	2	1	+
				5					0
						8			5
16					11				7
..								.	8
		17							10

سأكتب 19 هنا. إيناس

سأكتب 9 هنا. ملكة

ما رأيك فيما قالته :

- ملكة ؟ .....

- إيناس ؟ .....

أدرب

7	6	5	4	3	2	+
.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	8

\* الحسب الذهني : مجموع عددين : المجموع أصغر من 20.

## 2 أتمُّ مُسْتَعِينًا بِجَدْوَلِ الْجَمْعِ :

$$\dots = 8 + 3$$

$$\dots = 9 + 2$$

$$\dots = 4 + 10$$

$$\dots = 8 + 8$$

$$\dots + \dots = 19$$

$$\dots + \dots = 14$$

$$\dots + \dots = 7$$

$$\dots + \dots = 11$$

### أوظف

اكتب الأعداد التالية : 4 - 8 - 6 - 10 - 14 - 12

في الخانات المنقطة من الجدول :

9							1	+
10							2	1
	10							2
								3
			10					4
				10				5

### أقيم

اكتب العدد في الخانة المناسبة :

بعْدَ 5 سَنَوَاتٍ	بعْدَ 3 سَنَوَاتٍ	الآنَ	
.	.	10 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ أَيُّوبَ
.	.	8 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ إِيَادٍ
.	.	6 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ إِسْرَاءَ

## جَدْوَلُ بِيَتَاغُورِ لِلْجَمْعِ

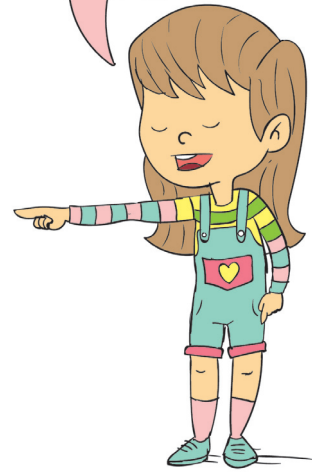
.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	+
										0
										1
										2
										3
				9						4
										5
										6
										7
										8
										9

كَتَبْتُ مَجْمُوعَ  
5+4 فِي الْجَدْوَلِ.



هُدَى

أَسَاعِدُ هُدَى عَلَى مُوَاسَلَةِ تَعْمِيرِ الْخَانَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَاذَا تُلَاحِظُ ؟ .....

أَتَدْرِبُ

1 أَسْتَعِينَا بِالْجَدْوَلِ :

$$\dots = 8 + 6$$

$$\dots = 8 + 9$$

$$\dots = 8 + 8$$

$$\dots = 9 + 9$$

$$10 = \dots + \dots$$

$$13 = \dots + 7$$

$$6 = \dots + \dots$$

$$11 = 5 + \dots$$

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْعَدُّ التَّصَاعِدِيُّ وَالْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظَمَةٍ (2-2).

## 2 أَعْمِرُ الْجَدُولَ وَالْوَنُ الْخَانَاتِ الَّتِي بِهَا نَفْسُ الْعَدَدِ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ :

9			6			3	2	1	+
	17			14					9
		17			14				10

أَوْظِفْ

اَكْتُبِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ خَانَةٍ مَلَوْنَةٍ :

--	--	--

--	--	--

9	8	5	2	1	+
					0
					1
					4
					7
					9

- ارْتَبِ الْأَعْدَادَ الْمُوَافِقَةَ الْخَانَاتِ الْمَلَوْنَةِ تَنَازُلِيًّا :

.....

أَقِيمِ

- اُنْمِ الْجَدُولَيْنِ بِكِتَابَاتٍ جَمْعِيَّةٍ :

... + ...	... + ...	... + ...	... + ...	1 + 7	8
-----------	-----------	-----------	-----------	-------	---

... + ...	... + ...	... + ...	... + ...	2 + 10	12
-----------	-----------	-----------	-----------	--------	----

## خَصِيَّاتُ الْجَمْعِ الْخَاصِيَّةُ التَّبْدِيلِيَّةُ

أَسْتَكْشِفُ

--	--	--	--	--

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا\*



رَبِحْتُ فِي الْجَوْلَةِ الْأُولَى 3  
كُجَاتٍ وَفِي الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ 9  
كُجَاتٍ. أَنَا صَاحِبُ الْمَرْتَبَةِ الْأُولَى.

رَبِحْتُ فِي الْجَوْلَةِ الْأُولَى 9 كُجَاتٍ  
وَفِي الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ 3 كُجَاتٍ. أَنَا  
صَاحِبُ الْمَرْتَبَةِ الْأُولَى.

بَشِيرٌ

أَشْرَفُ

- أَشْطَبُ الْعِبَارَةَ الزَّائِدَةَ وَأَعْلَلُّ:

بَشِيرٌ عَلَى صَوَابٍ عَلَى خَطَأٍ لِأَنَّ .....

أَشْرَفُ عَلَى صَوَابٍ عَلَى خَطَأٍ لِأَنَّ .....

أَتَدْرِبُ

1 أَلِكْتُبُ الْكِتَابَةَ الْجَمْعِيَّةَ الْمُوَافِقَةَ لِكُلِّ قِطْعَةٍ دِيمِينُو ثُمَّ أَقَارِنُ :

$\cdot + \cdot = \cdot$	$\cdot + \cdot = \cdot$	$\cdot + \cdot = \cdot$	$\cdot + \cdot = \cdot$	$\cdot + \cdot = \cdot$	$\cdot + \cdot = \cdot$

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 20.

## 2 أَلْحِظْ وَأَكْمِلْ :

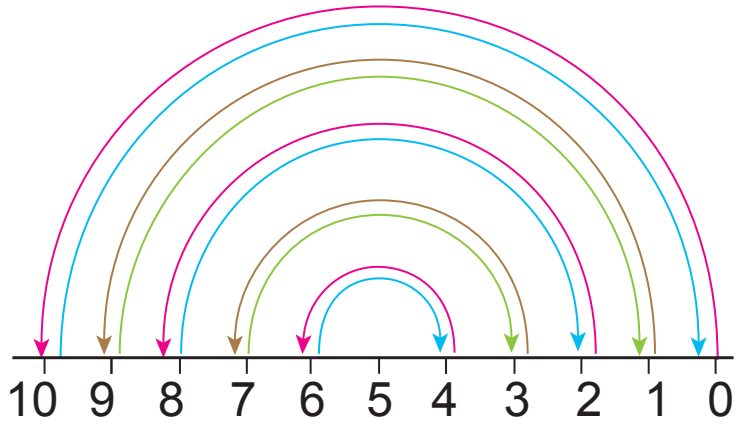
$$\cdot = 0 + 10 = 10 + 0$$

$$\cdot = \cdot + \cdot = \cdot + 1$$

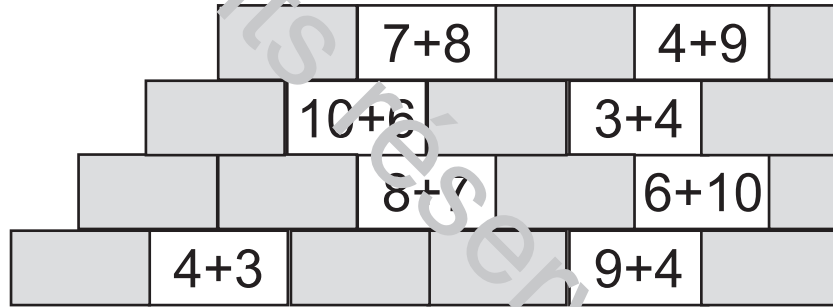
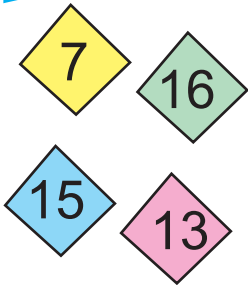
$$\cdot = \cdot + \cdot = 8 + \cdot$$

$$\cdot = 3 + \cdot = \cdot + \cdot$$

$$\cdot = \cdot + \cdot = \cdot + \cdot$$



أَوْظِفْ



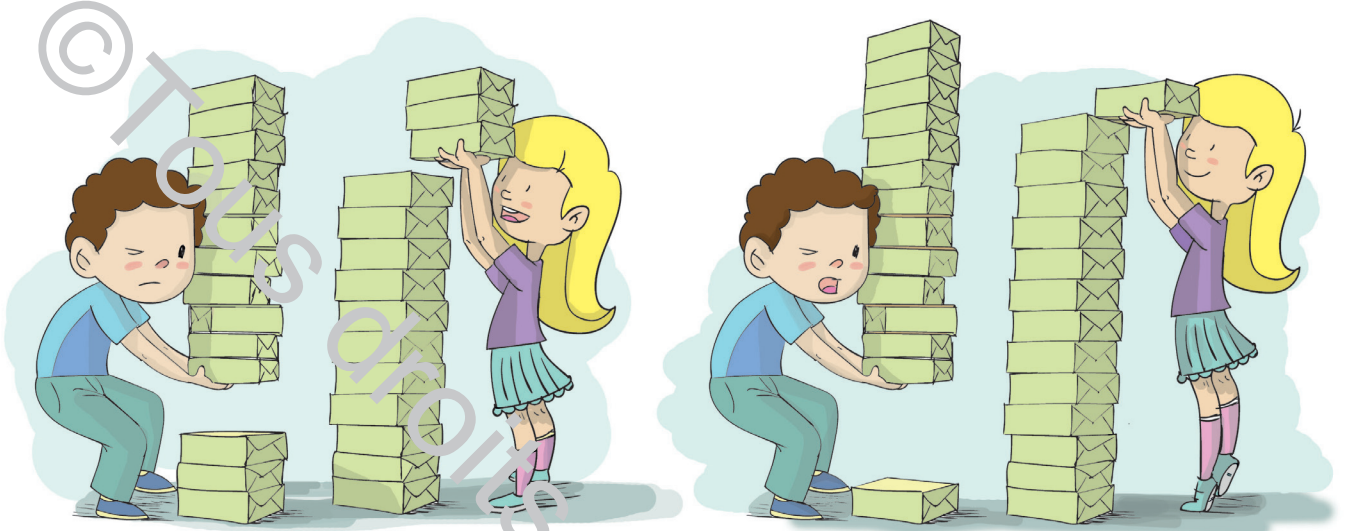
- أَلَوْنُ الْكُتَابَاتِ الْجَمْعِيَّةِ بِنَفْسِ لَوْنِ الْعَدَدِ الْمُوَافِقِ لَهَا :

- أَعْمِّرُ الْجَدْوَلَ :

$\cdot + \cdot = \cdot + \cdot$	$\cdot$	ثَلَاثَةَ عَشَرَ
$\cdot + \cdot = \cdot + \cdot$	$\cdot$	سِتَّةَ عَشَرَ
$\cdot + 3 = \cdot + \cdot$	7	سَبْعَةَ
$\cdot + \cdot = \cdot + \cdot$	$\cdot$	خَمْسَةَ عَشَرَ



اَكْتُبِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِمَا قَامَ بِهِ كُلُّ طِفْلِ وَأَقَارِنُ :



	·			·	
--	---	--	--	---	--

réservés au CNP

## الخاصية التجميعية

.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------

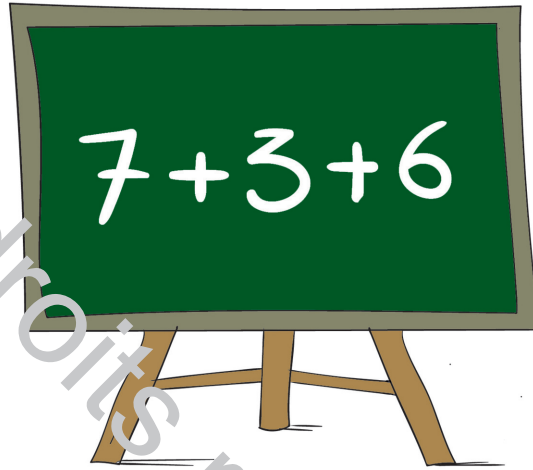
أحسب ذهنيًا\*

أستكشف

لماذا تستعمين  
أصابعك في العدد؟ لدي  
طريقة أسهل.



مُعز



? = 7 + 9 و 9 = 3 + 6  
!!! 11, 10, 9



أسماء

- أنجز العملية كما سيقترحها معز.

أدرب

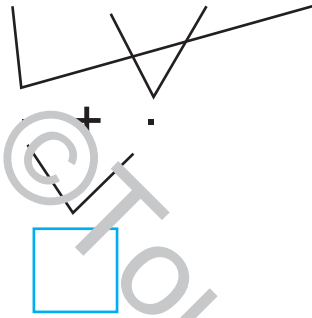
1 أجمع لأحصل على عدد خرزات العقد في كل مرة :

<input type="text"/> = 3 + ( · + 6)	<input type="text"/> = · + · = 5 + (3 + 2)	<input type="text"/> = 1 + · = 1 + (5 + 5)
<input type="text"/> = ( · + 4) + 6	<input type="text"/> = · + 2 = (5 + ·) + 2	<input type="text"/> = · + 5 = (1 + 5) + 5

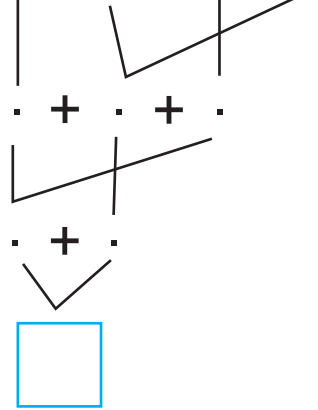
\* الحسب الذهني : مجموع عددين : المجموع أصغر من 20.

## 2 أَجْمَعُ وَفَقَ الْمَطْلُوبُ :

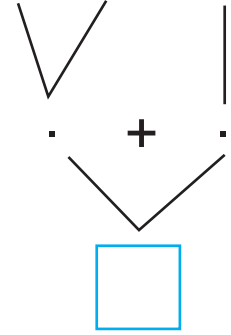
$$5 + 2 + 7 + 5$$



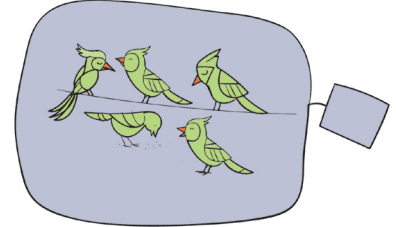
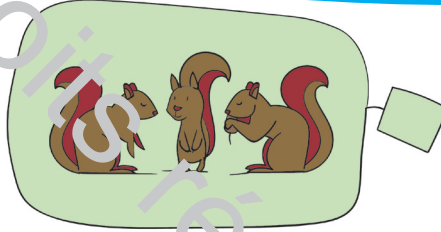
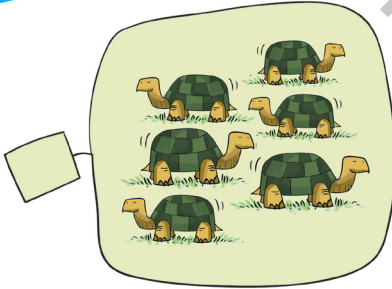
$$5 + 4 + 2 + 6$$



$$3 + 7 + 8$$



## أَوْظِفْ



- اَكْتُبْ كَمَّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ فِي الْأَلْبَتَةِ :

- أَحْسِبْ عَدَدَ كُلِّ الْحَيَوَانَاتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ :  
الطَّرِيقَةَ 1 | الطَّرِيقَةَ 2

## أَقْبِرْ

- أَحْسِبْ عَدَدَ الْعُزْزَاتِ بِتَوْظِيفِ  
الْخَاصِيَّةِ التَّجْمِيعِيَّةِ.



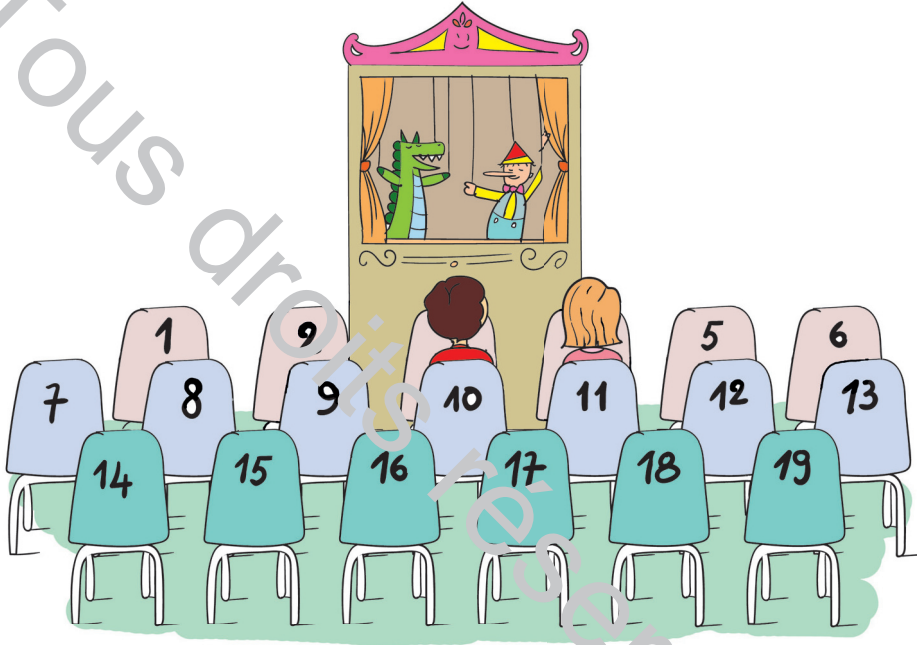
# الأعداد من 0 إلى 19

## قراءة وكتابة وتمثيلاً

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



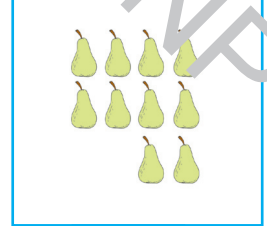
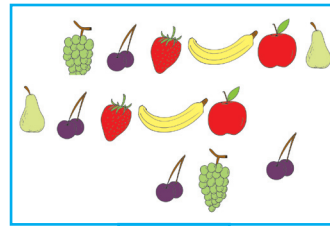
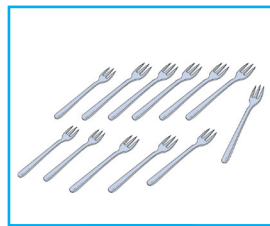
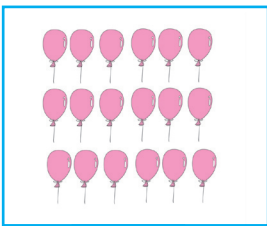
- أراد حكيم أن يجلس لِيَتَابِعَ العَرْضَ الخاص بِالدمى فلم يجد كُرْسِيَّهٗ :

- أَكْتُبْ عددَ كُرْسِيِّ حَكِيمِ :



أَدْرَبْ

1 أ- أَكْتُبْ العَدَدَ فِي الأَلِفَتَةِ :



\* الحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : العَدُّ التَّصَاعُدِيُّ وَالعَدُّ التَّنَازُلِيُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ.

## ب- اَنْسَخِ الْأَعْدَادَ فِي الْجَدْوَلِ :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

## 2 أَكْمِلِ كِتَابَةَ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ أَوْ بِالْأَرْقَامِ :

14	.	.	13	.
	أَرْبَعَةٌ	ثَمَانِيَةَ عَشَرَ	.	عَشْرَةٌ

## 3 أَشْطَبِ الْعُنَاصِرَ الزَّائِدَةَ لِأَحْصِلَ عَلَى أُنْفَادِ الْمَطْلُوبِ :

		
16	11	9

## أَوْظَّفِ

## - اَكْتُبِ تِيْمَةً كُلِّ مَبْلَغٍ فِي الْأَفْتَةِ ثُمَّ اَعْمِرِ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

تَمَلِكُ مَرْيَمُ	يَمَلِكُ مُحَمَّدٌ	نَمَلِكُ نُورٌ
		
.	.	.

5 - زَادَ الْأَبُ لِكُلِّ طِفْلٍ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ

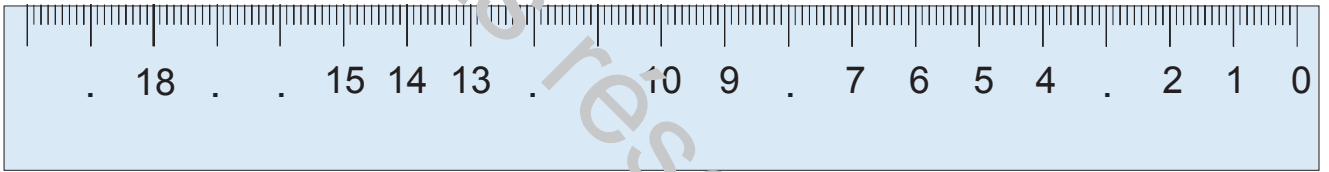
- صَارَ مُحَمَّدٌ يَمْلِكُ ..... ←

- صَارَتْ مَرْيَمٌ تَمْلِكُ ..... ←

- صَارَتْ نُورٌ تَمْلِكُ ..... ←



- أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ عَلَى الْمِسْطَرَّةِ :



## الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 19

## مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبًا

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

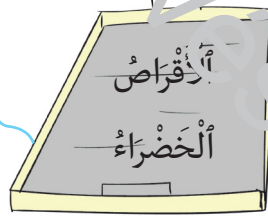
أَسْتَكْشِفُ



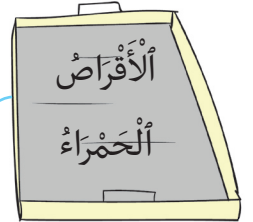
- أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانِ كُلِّ نُقْطَةٍ : - أَقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ

--	--	--

--

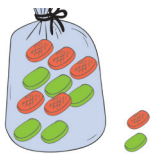


--

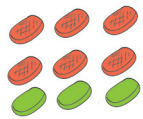


أَتَدْرِبُ

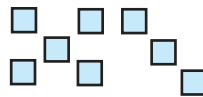
1 أَكْتُبِ الْعَدَدَ وَعَلَامَةَ الْمُقَارَنَةِ الْمُنَاسِبَةَ :



--



--



--



--

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : أَعْدَادٌ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدٍ مَعْلُومٍ أَوْ أَصْغَرُ مِنْهُ.



الأطفال	أمين	حسين	أحمد
فئة القطع النقدية التي يملكها	2	5	1
المبلغ الذي يملكه	.	.	.

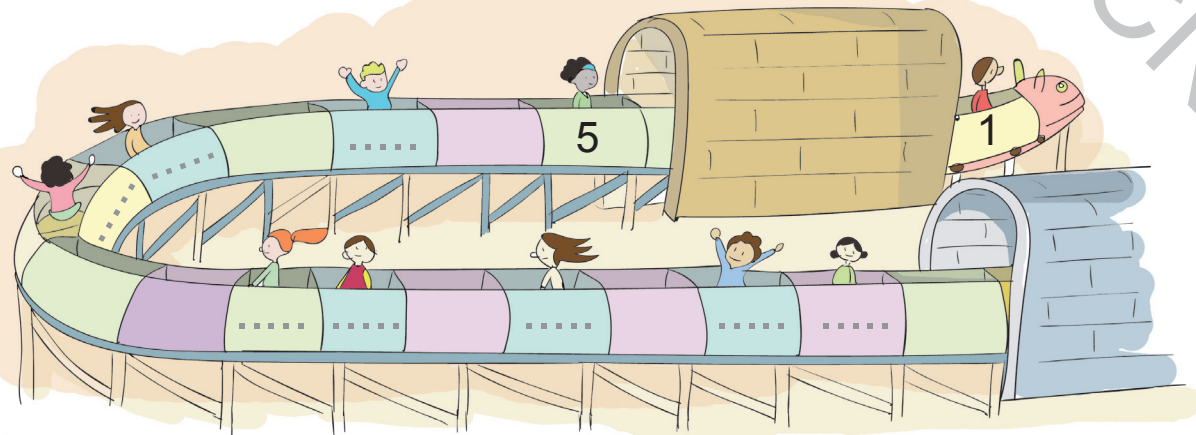
- أحيط بخط مغلق قطع كل طفل وأكتب المبلغ في الجدول :
- أرتب المبالغ الثلاثة تنازلياً :  .  .

أقيم

- 1 أكتب مكان النقطة عدداً أو أضع علامة المقارنة المناسبة :

$10 + 4$ . $7 + 6$	$. > 10 > .$	$12$ . $10 + 2$
$8 + 8 = . + 9$	$. < 13 < .$	$. > 7$

- 2 أكتب عدد العربات التي ركبها الأطفال :





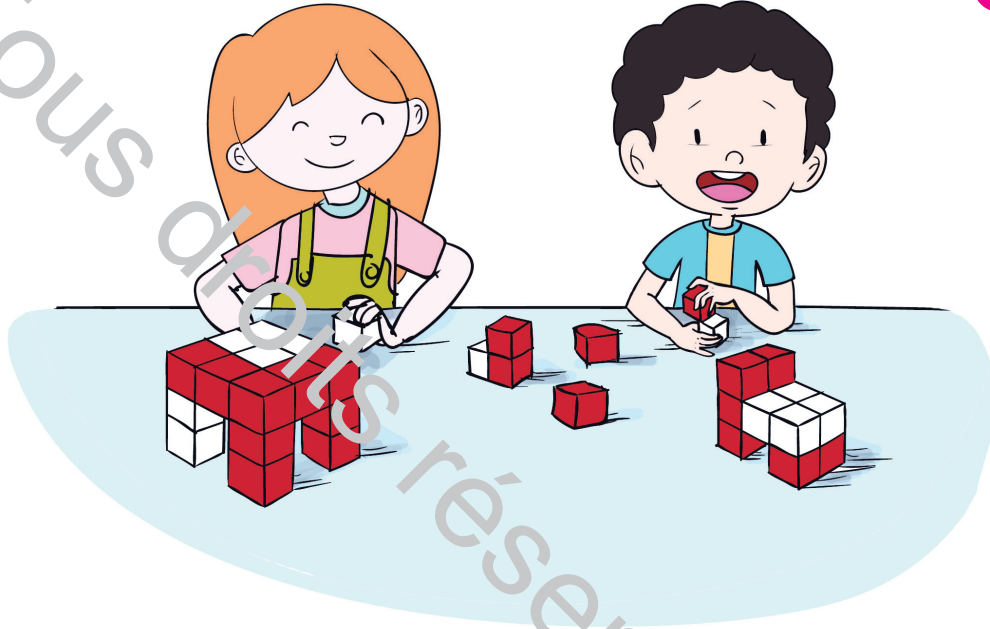
تفكيرًا وتركيبًا

©Tous droits réservés

-----

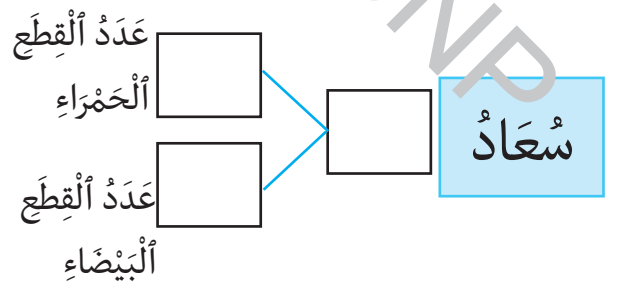
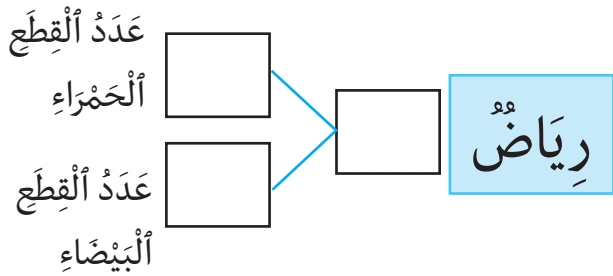
أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



استعملت سعاد عددًا من القطع لصنع طاولة واستعمل رياض عددًا آخر لصنع كرسي.

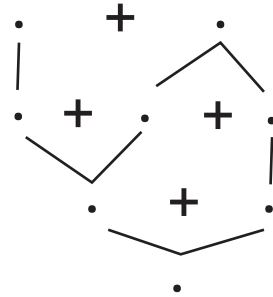
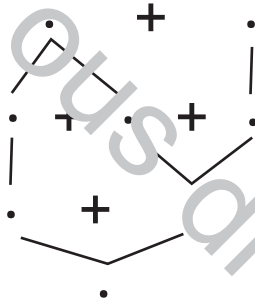
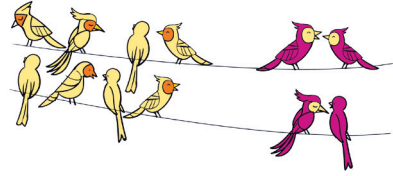
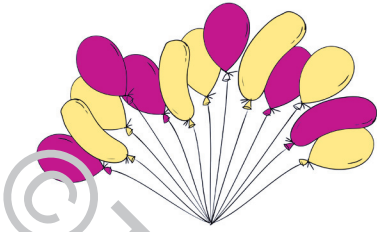
- أكتب عدد القطع التي استعملها كل طفل :



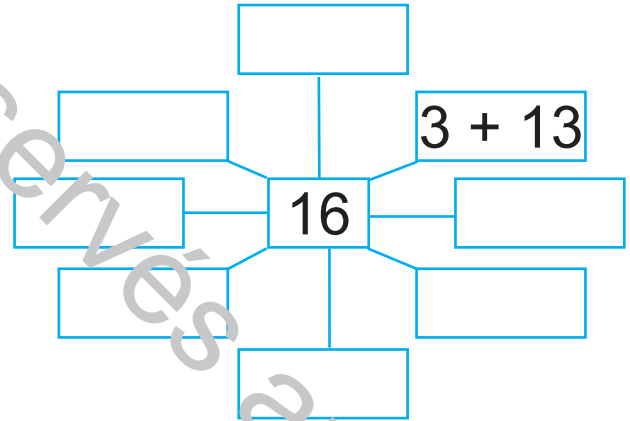
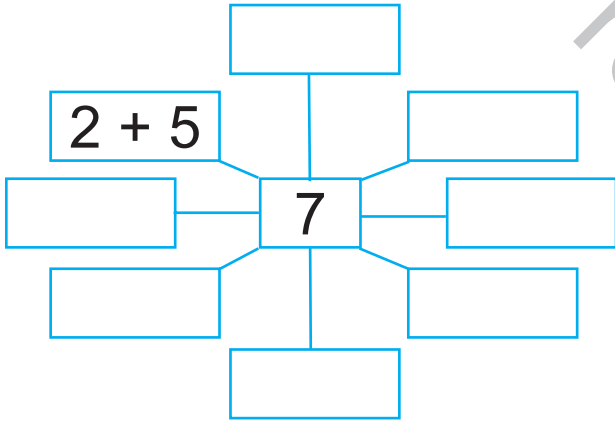
\* الحسب الذهني : العدد الذي يسبق مباشرة عددًا مقدمًا والذي يليه مباشرة.

# أَتَدْرَبُ

1 أَفِكِّدُ وَأَرْكِبُ مُسْتَعِينًا بِالرَّسْمِ الْمُقَدَّمِ :

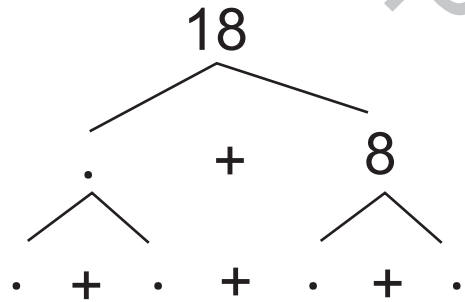
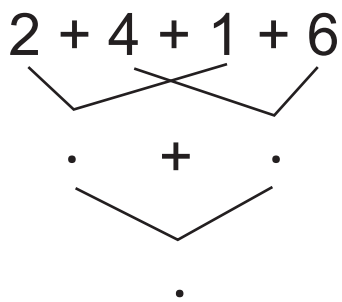


2 أَيْمُ الْكِتَابَاتِ الْجَمْعِيَّةِ :

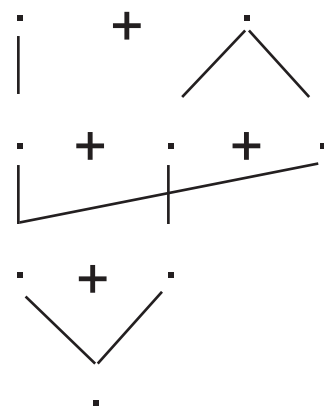
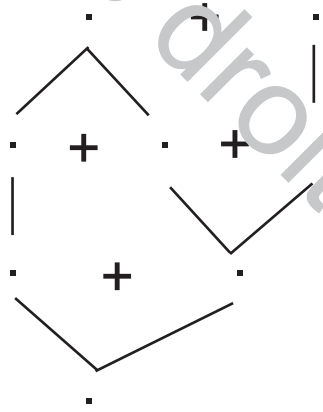
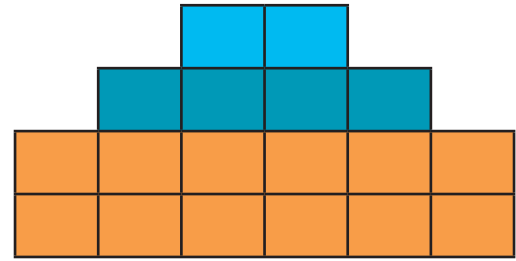
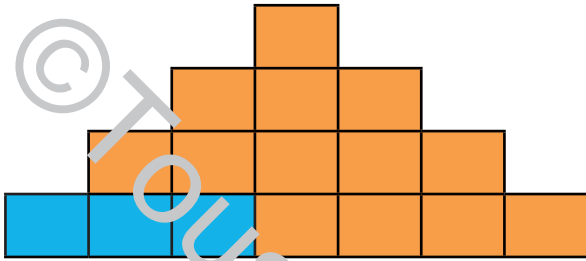


# أَوْظِفُ

- أَفِكِّدُ أَوْ أَرْكِبُ :



- اَكْتُبِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ ثُمَّ افَكِّكَ الْأَعْدَادَ وَأَرَكِّبْهَا :



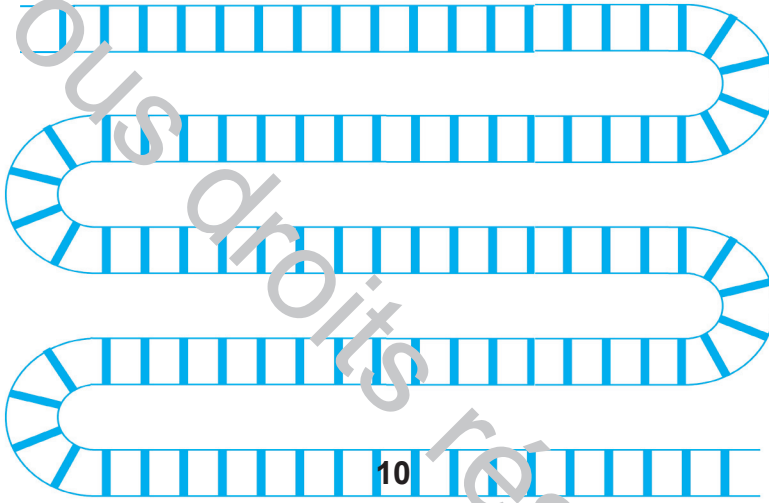
## الْعُقُودُ : قِرَاءَةٌ وَكِتَابَةٌ

-----	-----	-----	-----	-----
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

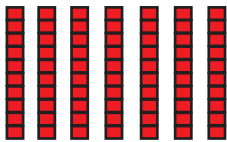
يَتَوَقَّفُ قِطَارٌ سَمِيرٌ كُلَّ 10 مَحَطَّاتٍ :

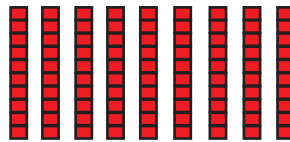


- أَلْوَنُ جَمِيعِ الْمَحَطَّاتِ الَّتِي يَتَوَقَّفُ فِيهَا الْقِطَارُ :

أَتَدْرِبُ

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ :





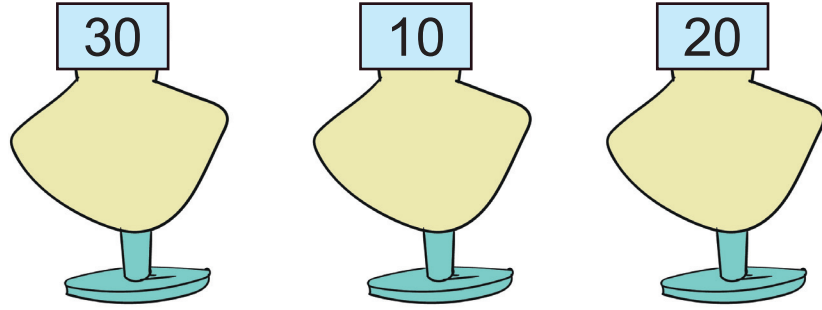



- أَكْتُبُهَا بِالْحُرُوفِ ثُمَّ أَقْرُؤُهَا.




\* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : الْعَدُّ التَّصَاعِدِيُّ وَالْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ وَفَقَى خُطْوَةٍ مُنْتَزِمَةٍ.

2 أَرْسُمُ الْخَرَزَ وَفُقِ الْعَدَدِ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ قِلَادَةٍ :



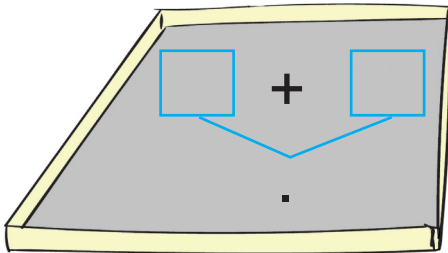
أَوْظِفْ



- أَجْمِعُ التَّمَرَاتِ عَشْرَةَ عَشْرَةَ لِأَحْصِلَ عَلَى

3 عُقُودٍ مُخْتَلِفَةٍ وَأَكْتُبُهَا.

- أَخْتَارُ مَجْمُوعَتَيْنِ وَأَحْسِبُ كَمَهُمَا فِي الصَّنَدُوقِ التَّالِي :



- أَحْسِبُ الْعَدَدَ الْجَمْلِيَّ لِحَبَّاتِ التَّمْرِ.

$$\square = \square + \square + \square$$

أَقِيمْ



جَمَعَ حُسَامٌ هَذِهِ الْأَزْهَارَ :

- أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَزْهَرَاتِ فِي كُلِّ الْبَقَاتِ.

- أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَزْهَرَاتِ الْمُتَفَرِّقَةِ.

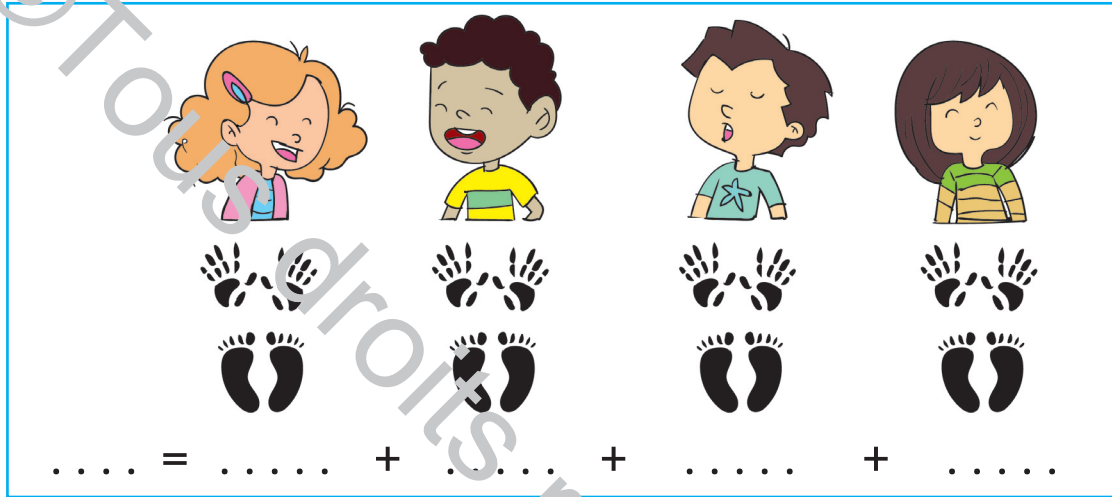
- أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْجَمْلِيَّ لِلْأَزْهَرَاتِ.

## الْعُقُودُ : تَفْكِكًا وَتَرْكِيبًا

-----	-----	-----	-----	-----
-------	-------	-------	-------	-------

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ : لِكُلِّ طِفْلِ 10 أَصَابِعَ بِأَيْدَيْهِ وَ 10 أَصَابِعَ بِالرِّجْلَيْنِ .



أَحْسِبْ :

- عَدَدَ أَصَابِعِ كُلِّ طِفْلِ .
- الْعَدَدَ الْجَمْلِيِّ لِأَصَابِعِ كُلِّ الْأَطْفَالِ .

أَتَدَرَّبُ

1 أَحْسِبْ ثُمَّ أَلْوَنِ مُسْتَعِينًا بِالْمِثَالِ :

90	80	70	60	50	40	30	20	10

$$30 = 20 + 10$$

90	80	70	60	50	40	30	20	10

$$.... = 30 + 60$$

90	80	70	60	50	40	30	20	10

$$.... = 10 + 50$$

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : كُلُّ مِنْ الْعَدَدَيْنِ عِقْدٌ .

## 2 أتم الجدول :

40 + 30 + 20	0 آحادٍ و 9 عَشْرَاتٍ	تِسْعُونَ	90
.	.	.	70
.	0 آحادٍ و 4 عَشْرَاتٍ	.	.
.	.	سِتُّونَ	.

### أوظف

- أَحْسِبْ الْعَدَدَ الْجُمْلِيَّ لِلْكُؤُوسِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ :



### أقيم

- أَعْمِرُ الْجَدْوَلَ :

50	30	10	+
.	.	.	20
.	.	.	10
.	.	.	40

- أَكْتُبُ الْعِقْدَ الَّذِي لَمْ يَظْهَرْ فِي الْجَدْوَلِ

.....

## الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الْمْتَدَاوِلَةُ

50

20

10

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

- فَتَحَتْ أُمَيْمَةُ حَافِظَةَ نِقُودِهَا فَوَجَدَتْ بِهَا قِطْعَتَيْنِ نَقْدِيَّتَيْنِ مِنْ فِتَّةٍ 5 وَ 3 قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ صَفْرَاءِ أَلْوَنِ.

أَنَا أَمْلِكُ  
90 مِلِيَمًا.



- أَكْتُبُ قِيَمَةَ كُلِّ قِطْعَةٍ صَفْرَاءِ أَلْوَنِ :

○	○	○
---	---	---

أَتَدْرِبُ

1 أَشْطَبُ أَوْ أَزِيدُ قِطْعًا نَقْدِيَّةً لِأَحْضَلَ عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَطْلُوبِ :

80 مي	60 مي	70 مي

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ.



2 **أَمِّلْ** بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنْ هَذِهِ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ : 10 20 50

60 مي	40 مي	50 مي

**أَوْظِفْ**

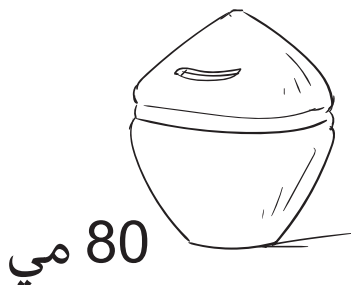
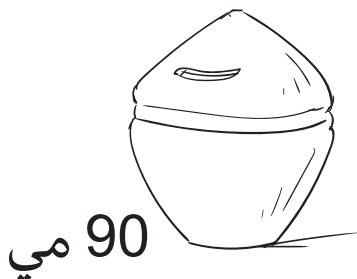
- يَمْلِكُ عَلَاءٌ 3 قِطَعِ نَقْدِيَّةٍ صَفْرَاءَ وَ 4 قِطَعِ نَقْدِيَّةٍ بَيْضَاءَ قِيَمَتُهَا الْجُمْلِيَّةُ 80 مِليَمًا.

1 **أَمِّلْ** الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا.

2 **أَعْبِرْ** عَنِ الْمَبْلَغِ الْإِمَائِيِّ الَّذِي يَمْلِكُهُ بِكِتَابَةِ جَمْعِيَّةٍ.

**أَقِيمْ**

- **أَمِّلْ** كُلَّ مَبْلَغٍ دَاخِلِ الْحِصَالَةِ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ.

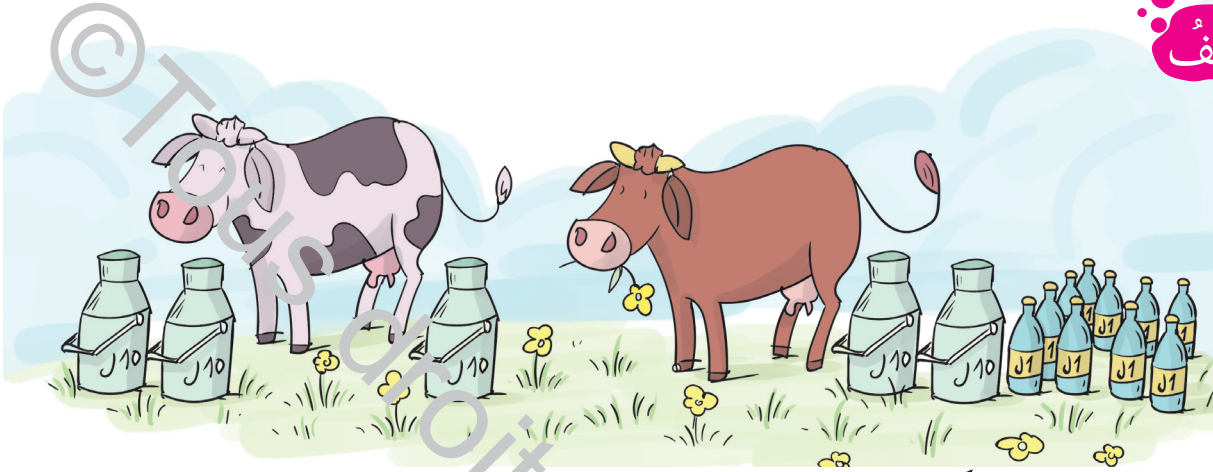


## الْحُقُودُ : مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبًا

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



- أَيُّ الْبَقَرَتَيْنِ تُوفِّرُ أَكْبَرَ كَمِيَّةٍ مِنَ الْحَلِيِّ؟

- الْوَنُّ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

الْبَقْرَةُ الْمُرْقَطَةُ

الْبَقْرَةُ الْبَنِيَّةُ

- اَعْلَلْ إِجَابَتِي : .....

أَتَدْرَبُ

1 أَقَارِنِ

50 . 30 + 10

20 . 40

70 . 30 + 20

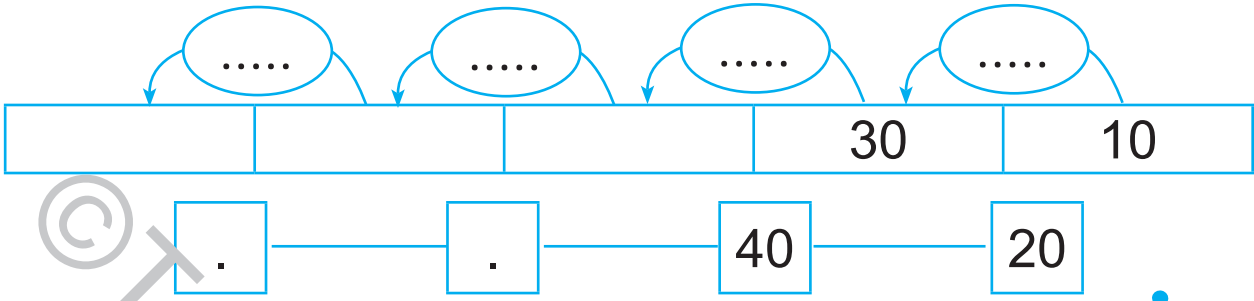
80 . 60

40 + 40 . 50 + 30

50 + 20 . 40 + 20

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : كُلٌّ مِنَ الْعَدَدَيْنِ عَقْدٌ.

## 2 اُكْتَشِفْ الْأُنْتِظَامَ وَأَوَاصِلْ :



أَوْظِفْ

أَتَمِّمِ الْجَدْوَلَ بِمَا يَنَاسِبُ :

يَاسِينٌ	أَسَامَةٌ	
50	20 20	يَمْلِكُ
20	20	أَعْطَتْ الْأُمَّ
....	....	صَارَ يَمْلِكُ
.... مي	.... مي	أَقَارِنُ بَيْنَ الْمَبْلَغَيْنِ

أَقِيمِ

- أَحْسِبِ ثُمَّ ارْتَبِ عُقُودَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ :

.... > .... > .... > ....	..... = 20 + 40 + 10
.... < .... < .... < ....	..... = 10 + 30 + 20
.....	..... = 20 + 10 + 60

## الأعداد من 10 إلى 99

## قراءة وكتابة وتمثيلاً

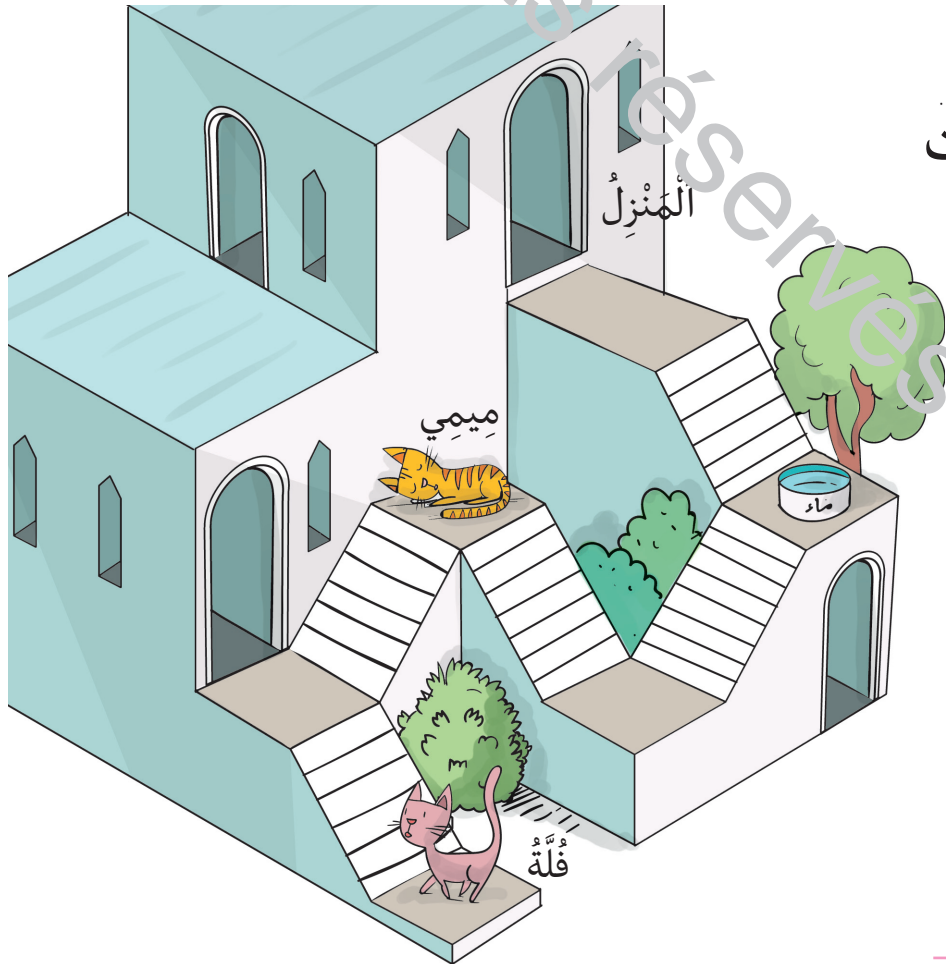
أستكشف

أحسب ذهنيًا\*

--	--	--	--	--

خَرَجْتُ «مِيمي» مِنَ الْمَنْزِلِ وَنَزَلْتُ الدَّرَجَ. تَوَقَّفْتُ لِتَشْرِبَ الْمَاءَ ثُمَّ وَاصَلْتُ سَيْرَهَا. وَلَمَّا شَعَرْتُ بِالتَّعَبِ، خَلَدْتُ إِلَى الرَّاحَةِ فِي أَعْلَى الدَّرَجِ.

- أَكْتُبُ عَدَدَ آخِرِ دَرَجَةٍ مَرَّتْ مِنْهَا «مِيمي» قَبْلَ أَنْ تَخْلُدَ إِلَى الرَّاحَةِ. ....



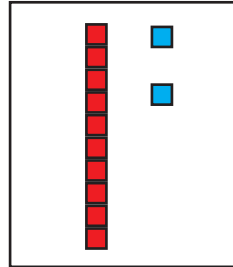
أَفَاقْتُ «مِيمي» وَنَزَلْتُ لِمُلاقاة صَدِيقَتِهَا «فَلَّة».

- أَكْتُبُ عَلَى السُّبُرِ عَدَدَ كُلِّ دَرَجَةٍ مَرَّتْ مِنْهَا «مِيمي» لِلْوُصُولِ إِلَى «فَلَّة».

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : أَحَدُ الْعَدَدَيْنِ عِقْدٌ وَالْآخَرُ أَصْغَرُ مِنْ 10.

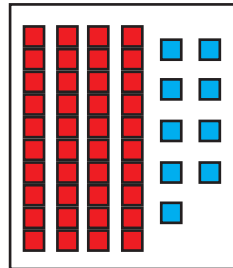
1 أَرْبُطْ بِسَهْمِ :

5 آحَادِ  
5 عَشْرَاتِ



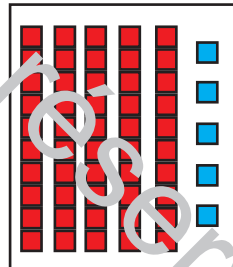
49

3 آحَادِ  
4 عَشْرَاتِ



12

2 آحَادِ  
1 عَشْرَاتِ



55

2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْبَاعِ أَوْ بِالْحُرُوفِ :

5 .  
اِثْنَانِ وَ .....

.....  
ثَمَانِيَّةٌ وَأَرْبَعُونَ

63  
.....

. 5  
..... وَخَمْسُونَ

84  
.....

.....  
سِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ

3 دَاخِلَ كُلِّ هَدِيَّةٍ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْمَكْعَبَاتِ عَدَدُ عَنَاصِرِهَا مَكْتُوبٌ

عَلَى اللَّافِتَةِ :

- أُمِّثِلْ هَذِهِ الْعَنَاصِرَ بِاسْتِعْمَالِ :



أَوْظِفْ

مَنْ أَنَا ؟

أَنَا أَكْبَرُ عَدَدِ ذِي رَقْمٍ وَاحِدٍ.

إِذْنِ أَنَا الْعَدَدُ .....

أَنَا قَبْلَ 17 مُبَاشَرَةً.

أَنَا الْعَدَدُ .....

أَنَا أَصْغَرُ مِنْ 76 وَأَكْبَرُ مِنْ 70.

رَقْمٌ آحَادِي 4.

أَنَا الْعَدَدُ .....

أَتَكُونُ مِنْ 3 عَشْرَاتٍ وَ 6 آحَادٍ.

أَنَا الْعَدَدُ .....

أَنَا الْعَدَدُ الَّذِي يَأْتِي

مُبَاشَرَةً بَعْدَ 12.

أَنَا الْعَدَدُ .....







أَنْتَمِي إِلَى عَائِلَةِ الْعِدَدِ 80

وَرَقْمٌ آحَادِي 2.

أَنَا الْعَدَدُ .....

- ارْتَبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا تَنَازُلِيًّا.

- اَكْتُبِ الأَعْدَادَ وَفَقَّ المَطْلُوبِ :

أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 3		أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 0	
أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 6		أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 2	
أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 7		أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 9	



## آيَّةُ الْجَمْعِ دُونَ أَحْتِفَازٍ

## الْوَضْعُ الْعَمُودِيُّ

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفْ



- أَحْسِبْ مَجْمُوعَ نِقَاطِ حَمْدِي. - أَحْسِبْ مَجْمُوعَ نِقَاطِ عَزِيْزِ.

أَتَدْرَبْ

1 الأَطْفَالُ يَسْتَعِدُّونَ لِتَحْفِيلِ الْمَدْرَسِيِّ :

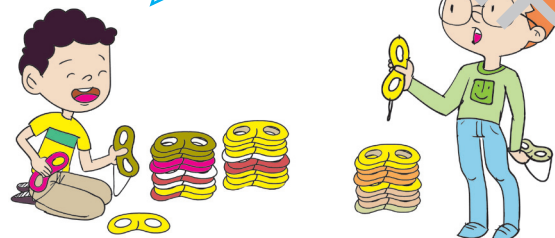
- أَحْسِبْ مَعَ الْأَطْفَالِ عَدَدَ الْأَقْبَعَةِ فِي الْجُمْلَةِ.

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
██████████	■
.....	.....
+	.....
.....	.....

عَدَدُ الْأَقْبَعَةِ فِي  
الْجُمْلَةِ

وَنَحْنُ صَنَعْنَا .....  
قِنَاعًا.

صَنَعْتُ هَمْوَعْنَا  
..... قِنَاعًا.



\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ.



2 في الصِّباحِ خَرَجَ إِلَى المَرعى 14 بَقَرَةً

و 12 عِجلاً و 3 ثيرانٍ.

- أَحسبُ عَدَدَ الحَيواناتِ فِي المَرعى.

	.	.
+	.	.
+	.	.
	.	.

أَوْظِفْ

خِلالَ مُباراةِ كُرَةِ السَّلَّةِ :

- سَجَّلَ فَرِيقُ النُّسورِ 43 نُقْطَةً فِي الشُّوطِ الأَوَّلِ و 54 نُقْطَةً فِي الشُّوطِ الثَّانِي.

- سَجَّلَ فَرِيقُ النُّمورِ 50 نُقْطَةً فِي الشُّوطِ الأَوَّلِ و 38 نُقْطَةً فِي الشُّوطِ الثَّانِي.

- أَنْقُلِ المَعْلوماتِ فِي الجَدُولِ وَأَبْحِثْ عَنِ الفَرِيقِ الفائِزِ.

- أَنْجِزِ العَمَلِيَّتَيْنِ عَمودِيًّا.


فَرِيقُ النُّسورِ	فَرِيقُ النُّمورِ	
.	.	الشُّوطِ الأَوَّلِ
.	.	الشُّوطِ الثَّانِي
.	.	مَجْموعُ النُّقاطِ

- أَكْمِلْ بِمَا أَرَاهُ مُناسِبًا :

فَرِيقٌ ..... هُوَ الفائِزُ لِأَنَّ .....

مَسَاءَ يَوْمِ الْجُمُعَةِ تَمَّ عَرْضُ مَسْرُحِيَّةٍ لِلأَطْفَالِ بِنَادِي الْمَسْرُحِ فَشَاهَدَهَا:

- 30 بِنْتًا وَ 25 وَلَدًا مِنْ السَّنَةِ الْأُولَى.

- 12 بِنْتًا وَ 20 وَلَدًا مِنْ السَّنَةِ الثَّانِيَةِ.

أَحْسِبْ :

- عَدَدَ أَطْفَالِ السَّنَةِ الْأُولَى :

.....

- عَدَدَ أَطْفَالِ السَّنَةِ الثَّانِيَةِ :

.....

- عَدَدَ الأَطْفَالِ الَّذِينَ شَاهَدُوا الْمَسْرُحِيَّةَ :

.....

## الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 99

## مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبًا - تَفْكِيكًا وَتَرْكِيبًا

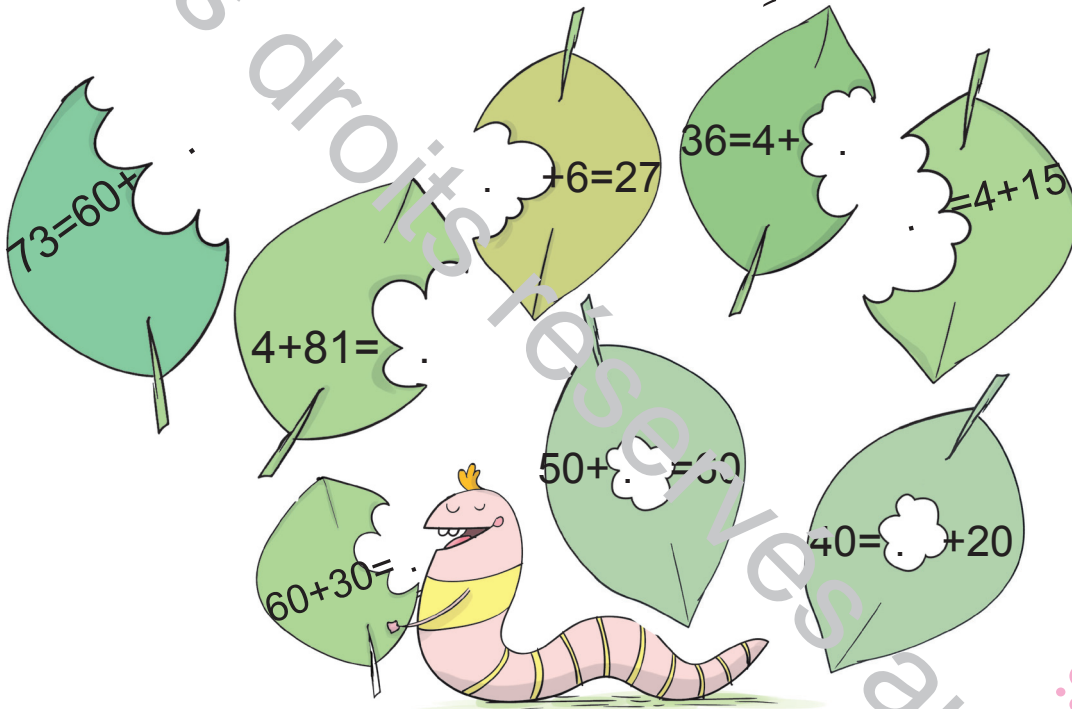
اَسْتَكْشِفْ

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

--	--	--	--	--

أَرَادَ سَلِيمٌ أَنْ يَعْرِفَ الْجُزْءَ الَّذِي أَكَلَتْهُ الَّدُّودَةُ مِنْ كُلِّ وَرَقَةٍ :

- أَبْحَثُ عَنِ الْعَدَدِ النَّاقِصِ لِأَسَاعِدَهُ عَلَى ذَلِكَ :



اَتَدْرَبْ

1 أَلْوَرُّ كُلَّ لَافِتَةٍ بِلَوْنٍ مَوْجِعِهَا عَلَى الشَّرِيْطِ :



70 60 50 40 30 20 10

75 16 68 37 53 8 44

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : أَحَدُ الْعَدَدَيْنِ عِقْدٌ وَالْآخَرُ ذُو رَقْمَيْنِ.

2 أَلْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ مَحْضُورٌ بَيْنَ عِقْدَيْنِ : أَكْتُبُهُمَا :

.	82	.
---	----	---

.	16	.
---	----	---

.	51	.
---	----	---

.	78	.
---	----	---

.	43	.
---	----	---

.	64	.
---	----	---

3 أَقَارِنُ :

$5 + 13 \quad . \quad 6 + 13$

$17 + 2 \quad . \quad 17$

$43 + 35 \quad . \quad 24 + 63$

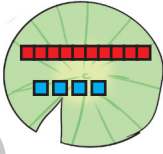
$46 \quad . \quad 15 + 30$

$98 \quad . \quad 8 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$

$6 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 \quad . \quad 6 + 60$

4 اِئْمٌ حَسَبَ الْمِثَالِ :

2+90	2+10+10+10+10+10+10+10+10+10	92
		54
		77
		36
		83



$10+10+4$

50

69

$+20+10$   
 $+30+20$   
 8

$70+4$

41



$+10+10$   
 10

$40+3$

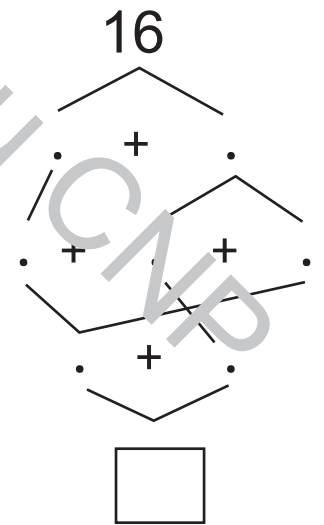
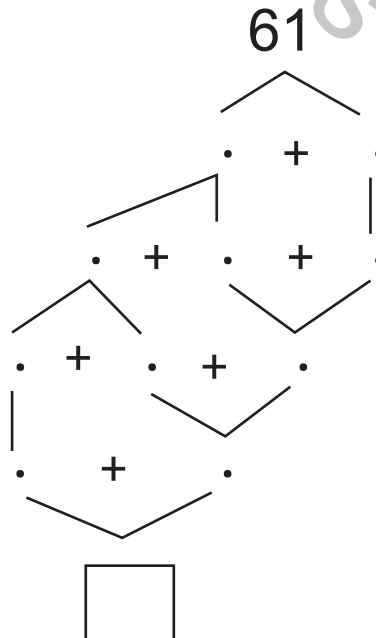
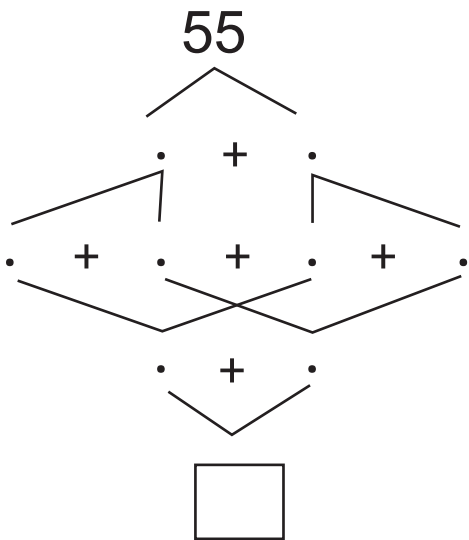
34

لَأَصِلَ إِلَى الزَّهْرَةِ سَاقِفِرُ فَقَطُّ  
عَلَى الْأَوْزَاقِ الَّتِي تَحْمِلُ  
أَعْدَادًا رَقْمَ أَحَادِهَا 4.



- أَرَسِّمُ الطَّرِيقَ الَّتِي سَتَمُرُّ مِنْهَا الصِّفْدَعَةُ
- أَرَتِّبُ أَعْدَادَ الْوَرَقَاتِ الَّتِي مَرَّتْ مِنْهَا الصِّفْدَعَةُ تَنَازُلِيًّا.

- أَفَكِّدُ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ وَأَرْكِبُهَا :



## خارطة الفترات

الفترة 6		الفترة 5		الفترة 4		الفترة 3		الفترة 2		الفترة 1												
الصفحة	العنوان	الصفحة	العنوان	الصفحة	العنوان	الصفحة	العنوان	الصفحة	العنوان	الصفحة	العنوان											
101	العقود: قراءة وكتابة	38	جدول بيناغور للجمع: بناء جداول جزئية للجمع (1)	82	جدول بيناغور للجمع: بناء جداول جزئية للجمع (1)	30	التجميع المنتظم (1): المبالغات	67	التجميع المنتظم (1): المبالغات	23	الأعداد من 10 إلى 9: الأعداد 2,4,5	15	الأعداد من 10 إلى 9: الأعداد 2,4,5	23	بعض رموز وأطوال الصيغة	8	تعيين موقع شيء في الفضاء: أمام - وراء	04	تعيين موقع شيء في الفضاء: أمام - وراء	1		
103	العقود: تفكيكا وتركيبا	39	بناء جداول جزئية للجمع (2)	84	بناء جداول جزئية للجمع (2)	31	التجميع المنتظم (2)	69	التجميع المنتظم (2)	24	الاعداد 3,1	16	الانتهاء وعدم الانتهاء	9	الانتهاء وعدم الانتهاء	07	فوق - تحت	2				
105	القطع التقديية المتداولة: 20مي 10 مي 50 مي	40	جدول بيناغور للجمع	86	جدول بيناغور للجمع	32	التجميع العشري	71	التجميع العشري	25	القطع التقديية 2 مي 5 مي	17	أوظف مكتسباتي*	29	رمز المجموعة	09	البمين والبسار	3				
107	العقود: مقارنة وتركيبا	41	خاصيات الجمع: الخاصية التبديلية	88	خاصيات الجمع: الخاصية التبديلية	33	إتحاد مجموعتين منفصلتين فأكثر	73	إتحاد مجموعتين منفصلتين فأكثر	26	الاعداد 6,6	18	التجزئة	32	التجزئة	11	بجانب- على يمين- على يسار- على يميني- على يساري	4				
109	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	42	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	91	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	34	مجموع عددين أكبر: مجموع المبرمجين 10 من	75	مجموع عددين أكبر: مجموع المبرمجين 10 من	27	الاعداد من 10 إلى 99: العدادات	19	الاعداد من 10 إلى 99: العدادات	55	الاعداد 9,7	19	مقارنة عناصر مجموعتين عنصرا بعنصر (أكثر، أقل، على قدر)	13	مقارنة عناصر مجموعتين عنصرا بعنصر (أكثر، أقل، على قدر)	6		
113	آلية الجمع دون احتفاظ: العمودي	43	الأعداد من 0 إلى 19 مقارنة وتركيبا	96	الأعداد من 0 إلى 19 مقارنة وتركيبا	31	الأعداد من 10 إلى 99: العدادات	77	الأعداد من 10 إلى 99: العدادات	28	علامات المقارنة بين الأعداد من 10 إلى 9 (>، <، =)	21	علامات المقارنة بين الأعداد من 10 إلى 9 (>، <، =)	61	العدد الربيعي	21	الخط المفتوح والخط المغلق / الخط المستقيم والخط المنحني	17	الخط المفتوح والخط المغلق / الخط المستقيم والخط المنحني	6		
116	الأعداد من 10 إلى 99 مقارنة وتركيبا	44	الأعداد من 10 إلى 99 مقارنة وتركيبا	98	الأعداد من 10 إلى 99 مقارنة وتركيبا	37	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	79	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	29	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	22	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	64	علامات المقارنة بين الأعداد من 10 إلى 9 (>، <، =)	22	مقارنة عناصر مجموعتين	14	مقارنة عناصر مجموعتين	7		
	أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أندرب على حل وضعية مشكل* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أوظف مكتسباتي* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أوظف مكتسباتي* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*		أوظف مكتسباتي* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*	

\*الوضعيات مدرجة بدليل المعلم

## خطة الأهداف المميزة

الفترة 6	الفترة 5	الفترة 4	الفترة 3	الفترة 2	الفترة 1	النشاط
<p>- التصرف في الأعداد من 10 إلى 999 كتابة وقراءة وتمثيل ومقارنة وترتيب وتفكيكا وتركيبا.</p> <p>- إجراء عمليات جمع.</p>	<p>- إجراء عمليات جمع.</p> <p>- التصرف في الأعداد من 10 إلى 999 كتابة وقراءة ومقارنة وترتيب وتفكيكا وتركيبا.</p>	<p>- اعتماد التجميع المنتظم قصد تقدير كم مجموعة والتعبير عنه كتابيا بواسطة جدول المنازل.</p> <p>- تكوين اتحاد مجموعتين منفصلتين فأكثر.</p> <p>- التصرف في الأعداد من 10 إلى 999 كتابة وقراءة وتمثيل ومقارنة وترتيب وتفكيكا وتركيبا.</p>	<p>- التصرف في الأعداد من 0 إلى 9 كتابة وقراءة وتمثيل ومقارنة وترتيب وتفكيكا وتركيبا.</p>	<p>تكوين مجموعة وتعيين عناصرها.</p> <p>تمثيل مجموعة بمخطط و الرمز إليها.</p> <p>تعيين عناصر مجموعة وفق خاصية أو خاصيات عناصرها.</p> <p>تمييز المجموعة الفارغة من المجموعات الأخرى.</p> <p>مقارنة مجموعتين عنصرا بعنصر باستعمال (أكثر، أقل، على قدر)</p>	<p>- تعيين موقع شيء بالنسبة إلى شيء آخر في الفضاء.</p> <p>- تعرف الخطوط المفتوحة والخطوط المغلقة ورسمها.</p>	حساب
<p>- التصرف في القطع التقديية في نطاق الأعداد المدروسة.</p>			<p>- التصرف في القطع التقديية في نطاق الأعداد المدروسة.</p>			نظام قيس