

1

# رياضيات

السنة الأولى من التعليم الأساسي



الجمهورية التونسية  
وزارة التربية

# رياضيات

السنة الأولى من التعليم الأساسي

## لجنة التأليف

آمال السلامي حيدر  
معلمة تطبيق أول

سرور لطيف صفر  
مساعدة بيداغوجية

عواطف المرواني  
متفقدة المدارس الابتدائية

المنجي الجباري  
متفقد أول للمدارس الابتدائية

## لجنة التقييم

سلوى طرشونة عاشور  
متفقدة عامة للتربية

سامي الجازي  
متفقد عام للتربية

رسوم: محمد علي ضيفات

المركز الوطني البيداغوجي



# تقديم

أعدنا هذا الكتاب لتلاميذ السنة الأولى من التعليم الأساسي و وزعنا محتوياته إلى ست فترات وفقا للزمن المدرسي الجديد.

و نظرا إلى أهمية الوضعية المشكل في تدريس الرياضيات، فقد تم اعتمادها في :  
- وضعيات التعلم الاستكشافي.

- وضعيات التوظيف.

- وضعيات للتدريب على حل الوضعية المشكل تدريبا مباشرا من خلال استهداف اقتدار أو أكثر<sup>1</sup>.

و لتحقيق الكفايات المنشودة، يعمل المدرس على :

- التأكد خلال الأنشطة الاستكشافية من فهم السند و التعلّيم من جهة،  
و تنظيم التبادل بين التلاميذ من جهة أخرى، حتى يبرز جلياً كلّ جديد في مستوى المعارف والمهارات المستعملة.

- المراوحة بين مساعدته للمتعلّم و استقلاليّة هذا الأخير خلال وضعيات التوظيف.

المؤلفون

---

(1) أدرجت وضعيات التوظيف و التدريب على حلّ الوضعية المشكل بدليل المعلم حتى لا يتجاوز عدد الصفحات المحدد للكتاب (120 صفحة)

تَعْيِينُ مَوْجِعِ شَيْءٍ فِي الْفَضَاءِ

أَمَامَ - وَرَاءَ

1

الدَّرْسُ

أَسْتَكْشِفُ



الْوَنُ الصُّورَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِلْمَشْهَدِ :



أَتَدْرِبُ

1 أَضَعُ عَلامَةَ X فِي الْخَانةِ الْمُنَاسِبَةِ :

لَا

نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْحَاسوبِ .

لَا

نَعَمْ

- الْأَبُ وَرَاءَ النَّافِذَةِ .

لَا

نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْخِزانَةِ .

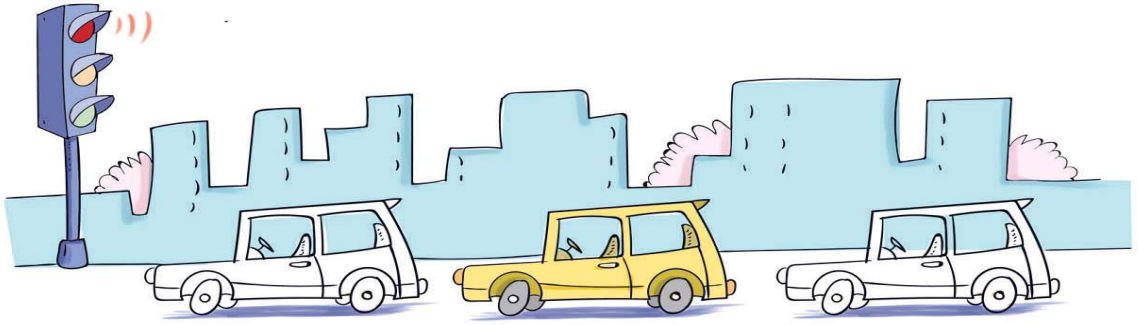
2 أَلَوْنُ : - بِالْأَصْفَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ أَمَامَ مَرْيَمَ.  
- بِالْأَحْمَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ وَرَاءَ مَرْيَمَ.



3 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :



- الْفَرَّاشَةُ	أَمَامَ	وَرَاءَ	رَامِي.
- الْكُرَّةُ	أَمَامَ	وَرَاءَ	رَامِي.
- الشَّجَرَةُ	أَمَامَ	وَرَاءَ	رَامِي.



1 أَلْوَنُ : - بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةَ الْمُتَوَقِّفَةَ أَمَامَ السَّيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ.

- بِالْأَزْرَقِ السَّيَّارَةَ الْمُتَوَقِّفَةَ وَرَاءَ السَّيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ.

2 أَلْوَنُ الْفَأْرَ الَّذِي يَجْرِي أَمَامَ الْقِطِّ.

أَحِيطُ بِدَائِرَةِ الْفَأْرِ الَّذِي يَجْرِي وَرَاءَ الْقِطِّ.



أَلْوَنُ : 

- بِالْأَصْفَرِ السَّيَّارَةَ الْمَوْجُودَةَ مُبَاشَرَةً أَمَامَ كُلِّ سَيَّارَةِ حَمْرَاءَ .

- بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةَ الْمَوْجُودَةَ مُبَاشَرَةً وَرَاءَ كُلِّ سَيَّارَةِ حَمْرَاءَ .



## فَوْقَ - تَحْتَ

## أَسْتَكْشِفُ



أَرْبُطُ بَيْنَ كُلِّ أَدَاةٍ وَمَكَانِهَا مِنَ الْمَكْتَبِ :



## أَتَدْرِبُ

1- أَحِيطُ بِخِطِّ مُغْلَقٍ مَا يُوجَدُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

- أَلْوَنُ كُلِّ مَا يُوجَدُ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

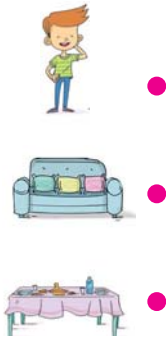
2 أُرْسِمُ أَزْهَارًا فَوْقَ الْخِطِّ وَعُشْبًا تَحْتَهُ :







1 الْأَحْظُ الْمَشْهَدَ وَأَرْبُطُ :

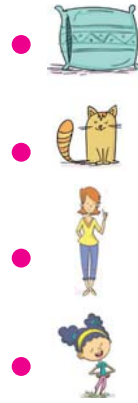


وَرَاءَ

فَوْقَ

تَحْتَ

أَمَامَ



أَقِيمِ

أَقْرَأِ الْجَدُولَ ثُمَّ أَرْسُمْ :



تَحْتَ الْمَكْتَبِ	وَرَاءَ لَيْلَى	فَوْقَ الْمَكْتَبِ	أَمَامَ لَيْلَى	
	X			
			X	
X				
		X		

### أَسْتَكْشِفُ



مَا هِيَ أَلْيَدُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَسْتَعْمِلَهَا الْجَدُّ وَالْجَدَّةُ وَمَالِكٌ لِأَخِيذِ تَفَاحَةٍ ؟  
سَيَسْتَعْمِلُ الْجَدُّ وَمَالِكٌ نَفْسَ أَلْيَدِ لِأَخِيذِ تَفَاحَةٍ.

- أَلْوَنُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةُ :  نَعَمْ  لَا

### أَتَدْرِبُ

1 أَلْوَنُ :



- بِالْأَزْرَقِ مَا تُمَسِكُهُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُمْنَى.

- بِالْأَصْفَرِ مَا تُمَسِكُهُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُسْرَى.

2 أَلْوَنُ فِي كُلِّ مَشْهَدٍ :

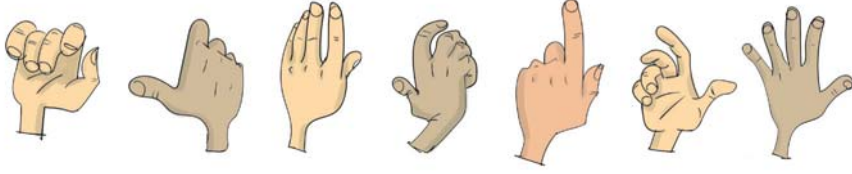
أَلْيَدُ الْيُسْرَى

السَّاقُ الْيُسْرَى

أَلْيَدُ الْيُمْنَى

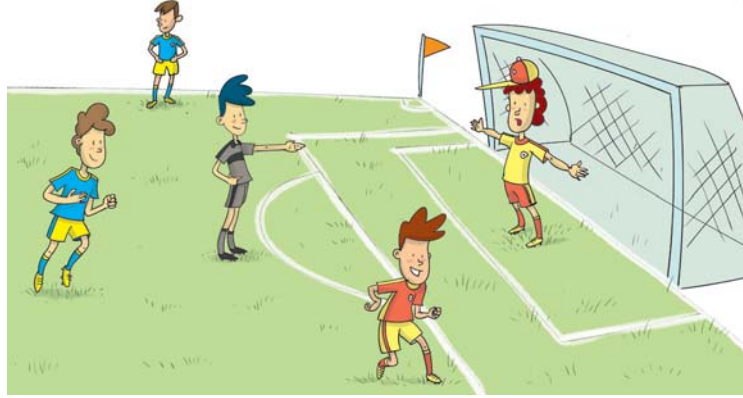


3 - أَضَعُ عَلَامَةً X تَحْتَ كُلِّ يَدٍ يُسْرَى .  
- أَحِيطُ بِدَائِرَةٍ كُلِّ يَدٍ يُمْنَى .



أَوْظِفُ

أَرْسُمُ كُرَّةَ أَمَامَ الرَّجْلِ الْيُمْنَى لِلْعَبِ الْمَوْجُودِ وَرَاءَ الْحَكَمِ :



أَقِيمُ

أَضَعُ عَلَامَةً X تَحْتَ الرَّجْلِ الْيُسْرَى لِكُلِّ دُمِيَّةٍ .  
- أَلْوَنُ كُلَّ يَدٍ يُمْنَى بِالْأَحْمَرِ .



بِجَانِبِ - عَلَى يَمِينِ - عَلَى يَسَارِ  
عَلَى يَمِينِي - عَلَى يَسَارِي

أَسْتَكْشِفُ



أَيْنَ سَيَجْلِسُ بَيْرَمٌ ؟

- اَخْتَارُ مَا يُنَاسِبُ مِنَ اللَّافِتَاتِ وَأَكْتُبُ :

أَمَامَ	وَرَاءَ	عَلَى يَمِينِ	عَلَى يَسَارِ
---------	---------	---------------	---------------

- رُبَّمَا سَيَجْلِسُ بَيْرَمٌ ..... مَرِيَمَ.

- أَوْ رُبَّمَا سَيَجْلِسُ ..... مَالِكِ.

- 1 - أَضَعُ عَلَامَةَ X فَوْقَ الشَّجَرَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَمِينِ الرِّيَاضِيِّ.  
- أَضَعُ فِي دَائِرَةِ الشَّجَرَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَسَارِ الرِّيَاضِيِّ.



- 2 أَلْوَنُ: - بِالْأَصْفَرِ ثِيَابَ ابْنَتِ أَلَّتِي تَقِفُ عَلَى يَمِينِ الْأُمِّ.  
- بِالْأَخْضَرِ ثِيَابَ ابْنَتِ أَلَّتِي تَقِفُ عَلَى يَسَارِ الْأُمِّ.



- 3 أَرْسُمُ فَرَاشَةَ بِجَانِبِ مُنِيرٍ.





أَشْطَبُ الْأَفْتَةِ الْخَاطِئَةَ :

- السَّيَّارَةُ الْخَضْرَاءُ أَمَامَ وَرَاءَ السَّيَّارَةِ الْحُمْرَاءِ .

- السَّيَّارَةُ الْحُمْرَاءُ بِجَانِبِ أَمَامَ الشُّرْطِيِّ .

- الشُّرْطِيُّ يَرْفَعُ يَدَهُ الْيُمْنَى يَدَهُ الْيُسْرَى .

- السَّيَّارَةُ الْبَيْضَاءُ بِجَانِبِ أَمَامَ السَّيَّارَةِ الزَّرْقَاءِ .

أَقِمْ



أَضَعُ عَلَامَةَ X فِي الْأَفْتَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

- يُمَسِكُ رَامِي الْقَلَمِ بِيَدِهِ الْيُسْرَى :

- تَجْلِسُ لِمَيْسُ عَلَى يَمِينِ بِلَالٍ :

- يَتَّجِهُ الْأَبُ نَحْوَ يَمِينِي :

<input type="checkbox"/>	لَا	<input type="checkbox"/>	نَعَمْ
<input type="checkbox"/>	لَا	<input type="checkbox"/>	نَعَمْ
<input type="checkbox"/>	لَا	<input type="checkbox"/>	نَعَمْ



## دَاخِلٌ - خَارِجٌ

## أَسْتَكْشِفُ



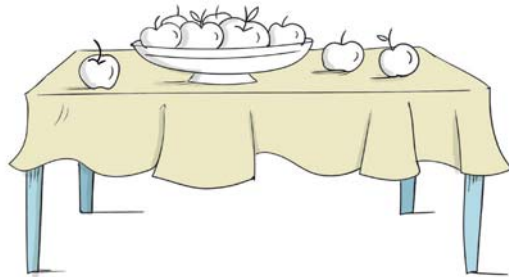
أَسْطَبُ الْخَطَأَ :

لَا

- سَامِي أَسْتَحَمَّ : نَعَمْ

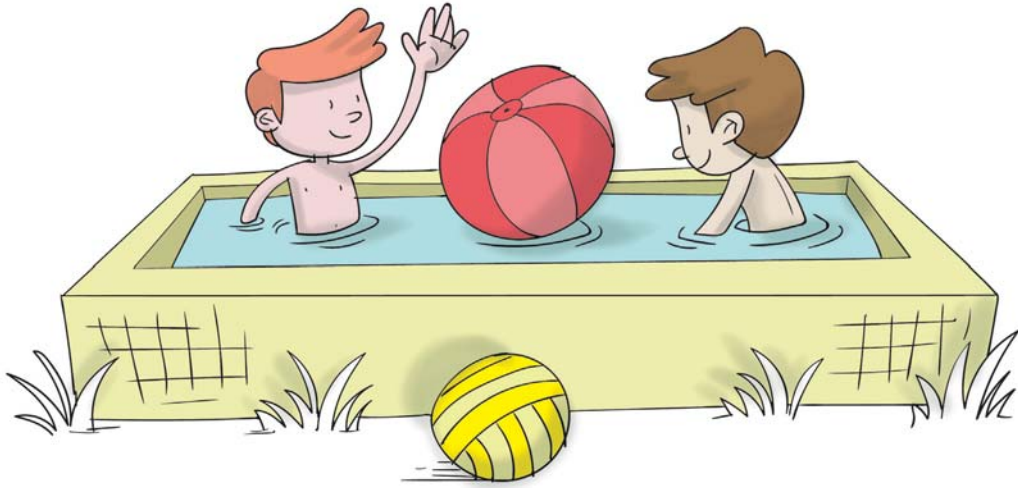
- لِمَاذَا ؟

## أَتَدْرِبُ



- 1 أَلْوْنُ : - بِالْأَحْمَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ دَاخِلَ الطَّبَقِ .
- بِالْأَخْضَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ خَارِجَ الطَّبَقِ .





## 2 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :

- الْوَلْدَانِ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

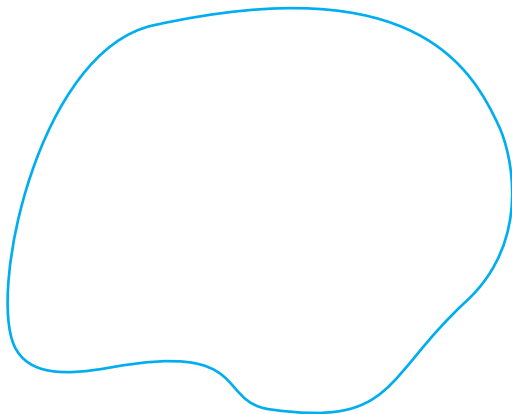
- الْكُرَّةُ الْحَمْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

- الْكُرَّةُ الصَّفْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

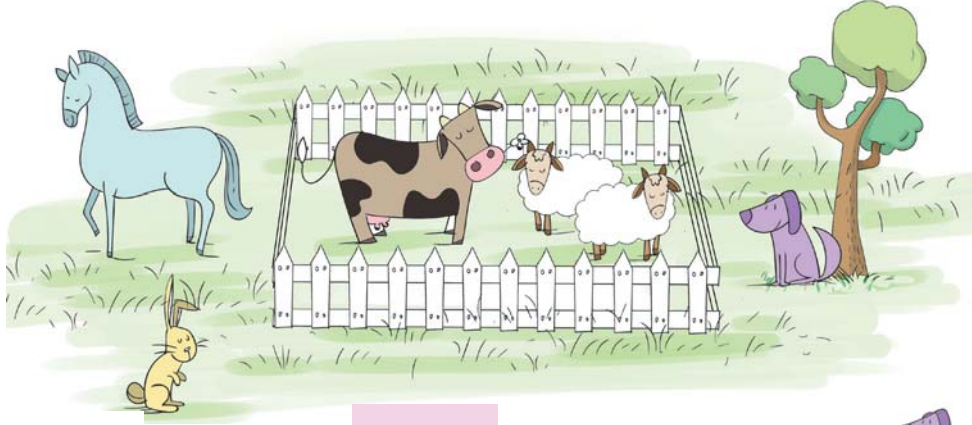
## 3 أَرْسُمُ :

- دَائِرَاتٍ دَاخِلَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.

- مَثَلَّاتٍ خَارِجَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.



أَرْبُطْ بِسَهُمِ :



تَحْتَ



دَاخِلَ



أَمَامَ



خَارِجَ



أَقِيمِ

الْوَنُ الْمُفْرَدَةَ الصَّحِيحَةَ :



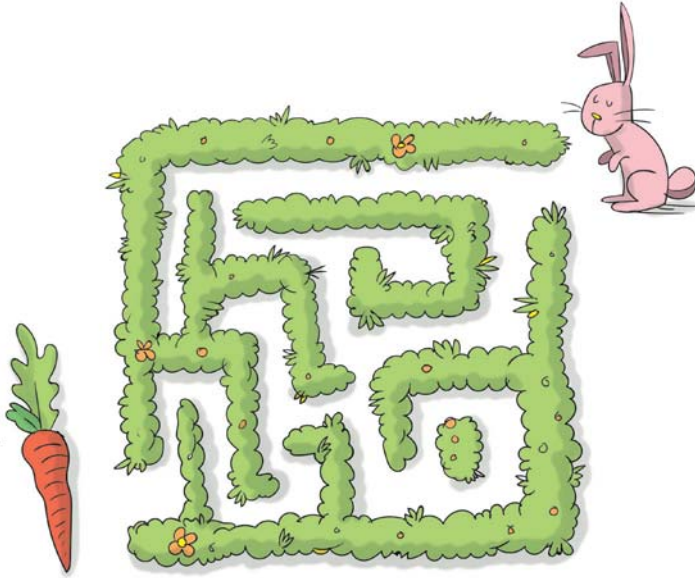
اللَّحْمُ دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .

المَوْزُ عَلَى يَمِينِ عَلَى يَسَارِ زَيْنَبِ .

القَارُورَةُ دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .

الخطُّ المُفتُّوحُ وَالخطُّ المُغلقُ  
الخطُّ المُستقيمُ وَالخطُّ المُنحني

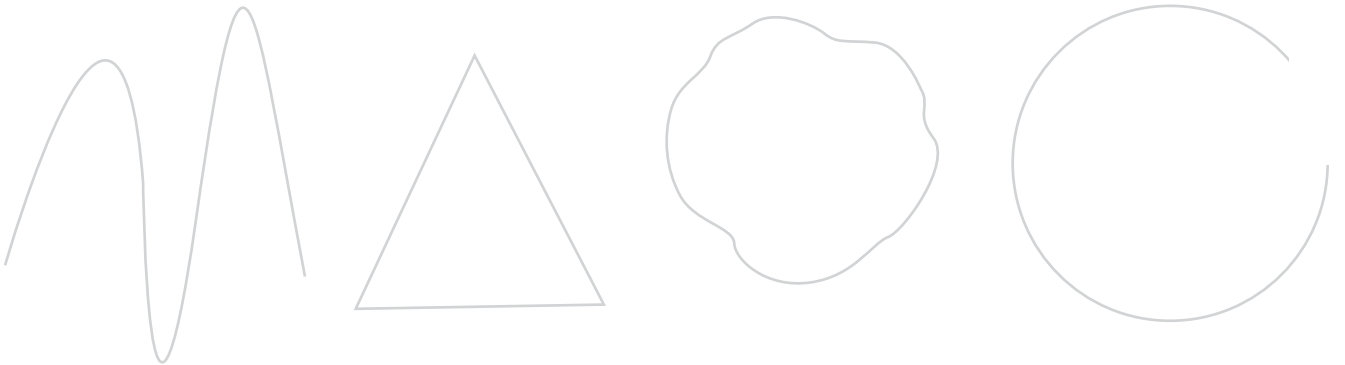
اَسْتَكشِفُ



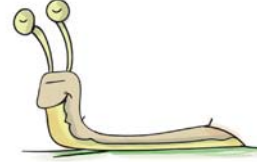
أَرَادَ الْأَرْنَبُ أَنْ يَصِلَ إِلَى الْجَزْرِ مِنْ أَقْصَرِ مَسْلَكٍ .  
- أَرْسِمُ هَذَا الْمَسْلَكَ عَلَى الْمَتَاهَةِ .

أَتَدْرِبُ

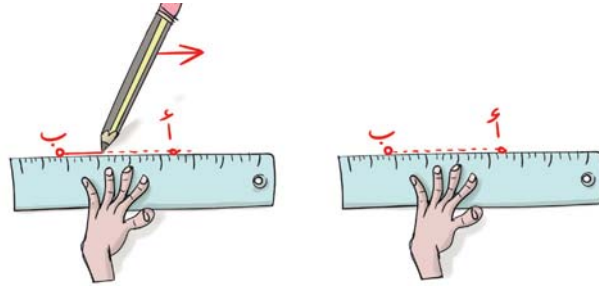
1 أَلْوَنُ : - بِالْأَحْمَرِ الْخُطُوطَ الْمُغْلَقَةَ .  
- بِالْأَزْرَقِ الْخُطُوطَ الْمُفْتُوحَةَ .



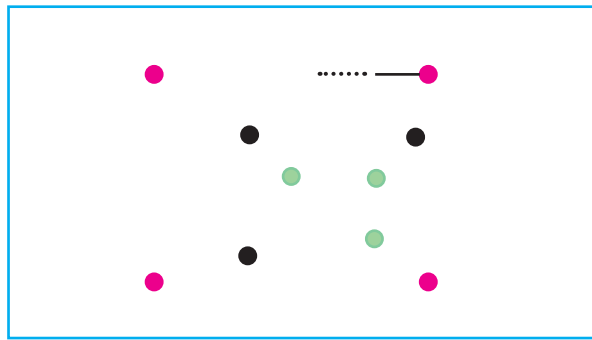
2 أَكْمِلْ رَسْمَ : - الْحَلْزُونِ بِخَطِّ مَفْتُوحٍ .  
- السُّلْحَفَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ .



3 أَتَأَمَّلُ كَيْفَ أُمِسُّكَ الْمِسْطَرَةَ :



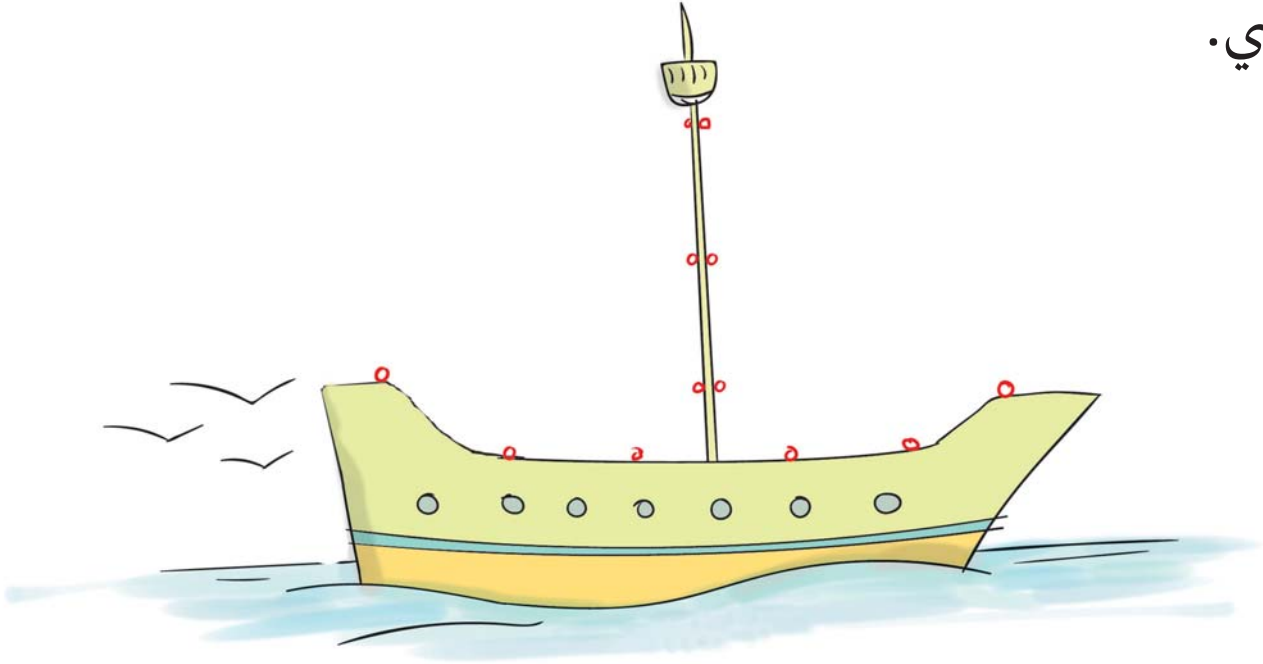
-أَصِلْ بَيْنَ النَّقَاطِ الْحُمْرَاءِ ثُمَّ السُّودَاءِ فَالْخَضْرَاءِ بِخُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ  
مُسْتَعْمِلًا الْمِسْطَرَةَ :



أَكْمِلْ ب: « خَطِّ مَفْتُوحٍ » أَوْ « خَطِّ مُغْلَقٍ »

-تَحَصَّلْتُ عَلَى.....

لِأَحْصَلَ عَلَى جُزْءٍ مِنْ شِرَاعِ السَّفِينَةِ أَرْسُمْ :  
خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً تَرْتَبُطُ بَيْنَ نِقَاطِ الْعَمُودِ وَالنِّقَاطِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى  
يَسَارِي.



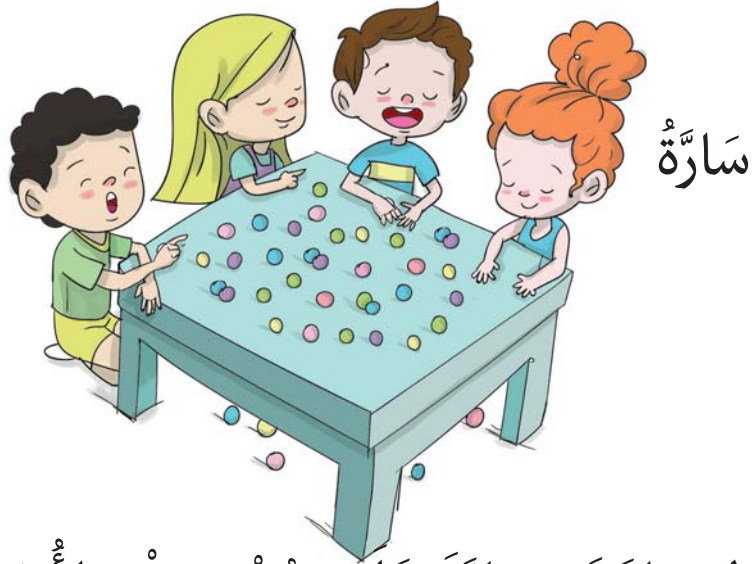
أَزِينِ الزَّرْبِيَّةَ بِثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مَفْتُوحَةٍ وَثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مُغْلَقَةٍ .



## المجموعة

## تكوين مجموعة بصفة تلقائية

## أستكشف



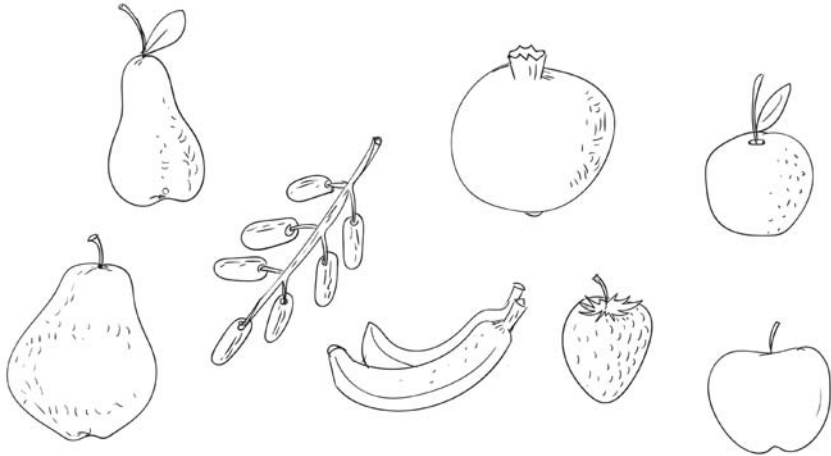
سارة

تجمع الأطفال لمساعدة سارة على صنع عقد لامها بمناسبة عيد ميلادها.

- أساعد كل طفل على تحديد الخرزات التي سيستعملها.

## أدرب

## 1 ألون غلالي المفضلة:









- أَلَوْنُ بِالْأَخْضَرِ مَجْمُوعَةٌ أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يُمَسِكُهَا الْمُهَرِّجُ بِالْيَدِ  
الْيُمْنَى.

- أَحِيطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ مَجْمُوعَةٌ الْأَزْهَارِ الَّتِي تُمْسِكُهَا الْبِنْتُ بِيَدِهَا  
الْيُسْرَى.



## الْعُنْصُرُ وَمُخَطَّطُ الْمَجْمُوعَةِ

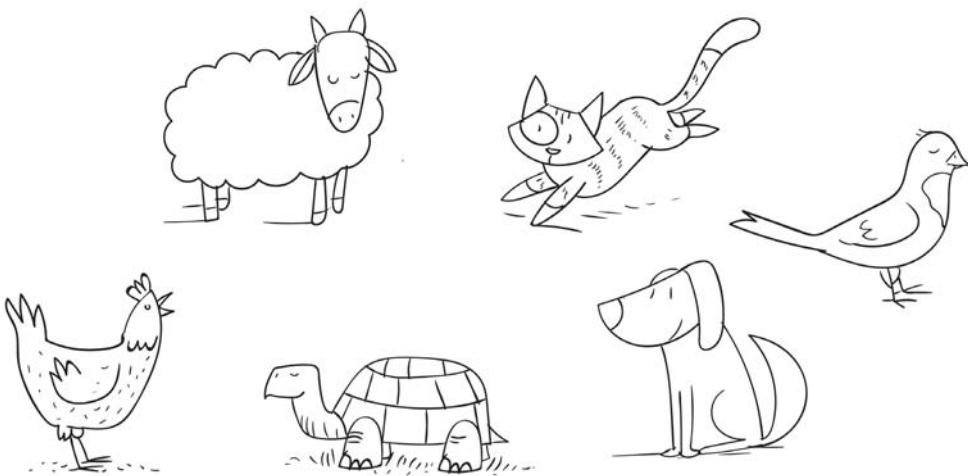
أَسْتَكْشِفُ



أَكُونُ ثَلَاثَ مَجْمُوعَاتٍ.

أَتَدْرِبُ

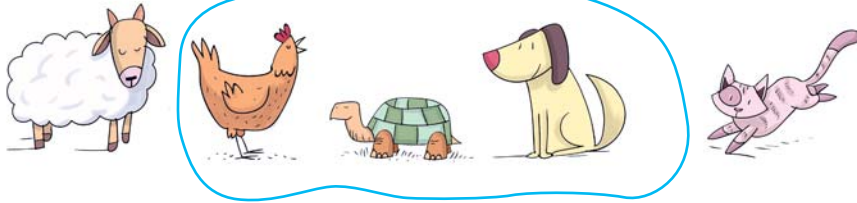
1 أَلْوَنُ عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَبِيضُ :



2 أَحِيطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ اللَّعْبِ الَّتِي بِهَا عَجَلَاتٌ :



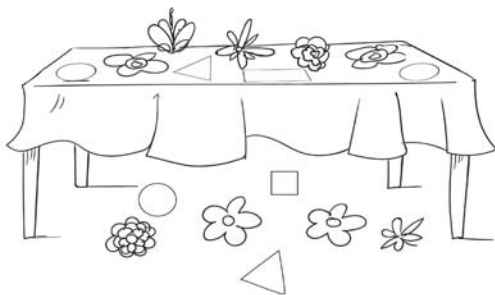
3 أَتَأَمَّلُ عَنَّا صِرَ الْمَجْمُوعَةَ وَأَضَعُ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنَ الْجَدْوَلِ :



سُلْحَفَاءٌ	قِطٌّ	دَجَاجَةٌ	كَلْبٌ	خُرُوفٌ

## أَوْظِفْ

1 أَلْوَنُ :



- بِالْأَحْمَرِ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ الْأَزْهَارِ  
الْمَوْجُودَةِ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

- بِالْأَزْرَقِ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ الْأَشْكَالِ  
الْهَنْدَسِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

## 2 أَحِيْطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ :

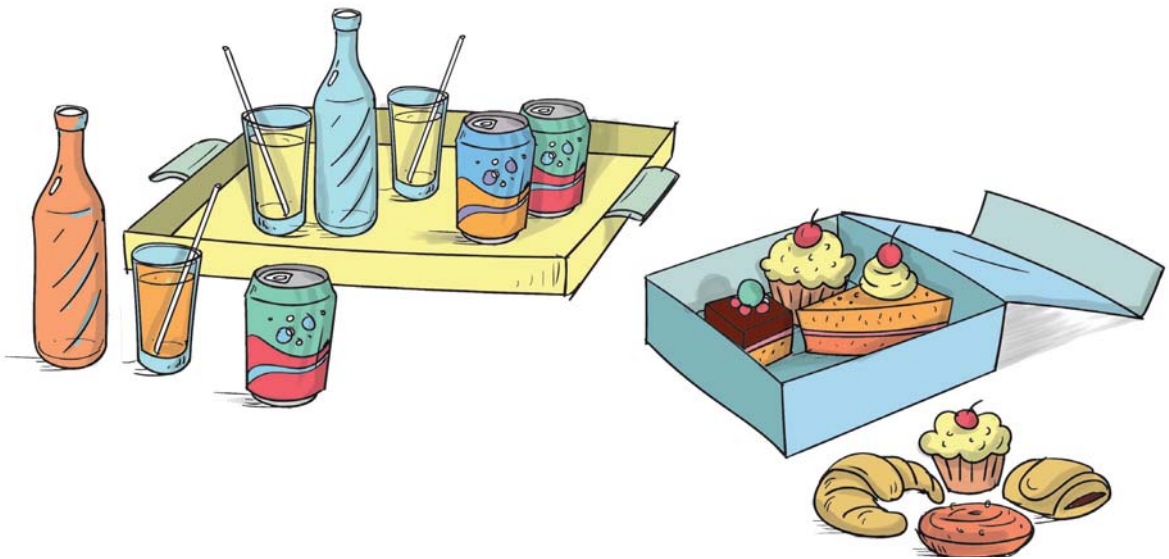


- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَمِينِ ظَافِرِهِ.
- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَسَارِ ظَافِرِهِ.

## أَقِيْمُ

## أَحِيْطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ :

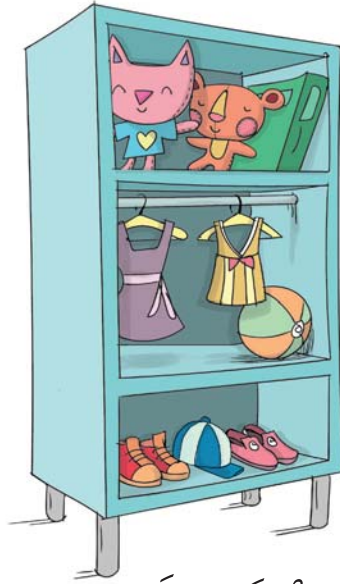
- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْمَأْكُولَاتِ الْمَوْجُودَةِ دَاخِلَ الصَّنْدُوقِ.
- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْمَشْرُوبَاتِ الْمَوْجُودَةِ خَارِجَ الطَّبَقِ.



# الْأُنْتِمَاءُ وَعَدَمُ الْأُنْتِمَاءِ

9

الدَّرْسُ

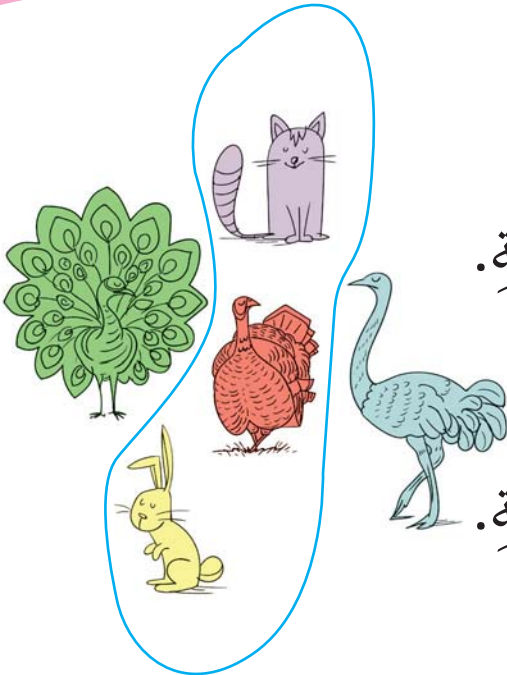


أَسْتَكْشِفُ

أَشْطَبُ فِي كُلِّ رَفِّ الْعُنْصَرِ الدَّخِيلِ.  
- أَعْلَلُ.

أَتَدَرَّبُ

1 أَشْطَبُ الْخَطَأَ :



الْمَجْمُوعَةِ.

عُنْصُرٌ مِنْ

- الْأَرْزَبُ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

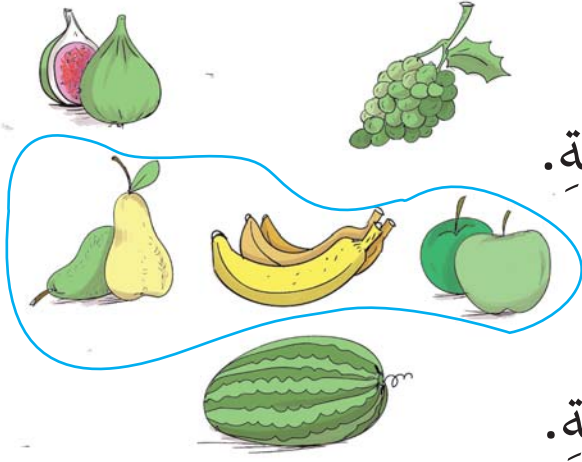
الْمَجْمُوعَةِ.

عُنْصُرٌ مِنْ

- الطَّائِوُسُ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

## 2 أَلْوَنُ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةَ :



الْمَجْمُوعَةِ.

الْمَجْمُوعَةِ.

يَنْتَمِي إِلَى

لَا يَنْتَمِي إِلَى

يَنْتَمِي إِلَى

لَا يَنْتَمِي إِلَى

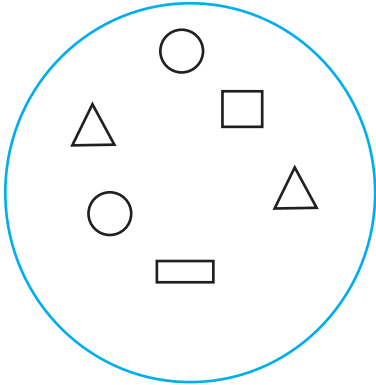
- الْعِنَبُ

- الْمَوْزُ

## 3 أَرْسُمُ :

- عُنْصُرًا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.

- عُنْصُرًا لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.



## أَوْظَفُ

1 أَرْسُمُ عُنْصُرًا لَا يَنْتَمِي إِلَى  
عَنَاصِرِ الْمَجْمُوعَةِ الْمَرْسُومَةِ فَوْقَ  
الطَّائِلَةِ.



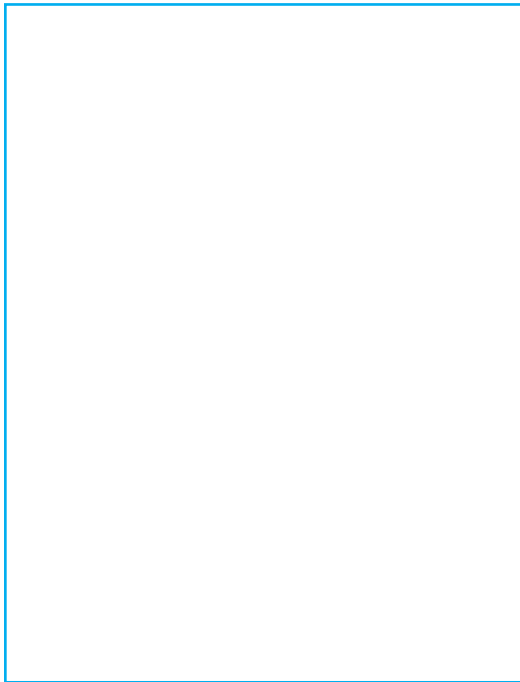






2 أَرْسُمُ عُنْصُرًا يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى الْبَسَاطِ عَلَى  
يَمِينِ الْأُمِّ وَعَلَى يَسَارِ الْأَبِ :



أَقِيمُ

أَرْسُمُ الْعُنَاصِرَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ :



يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	لَا يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	
	X	
	X	
X		
	X	



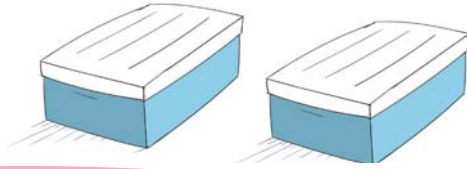
## رَمَزُ الْمَجْمُوعَةِ



اَسْتَكْشِفُ

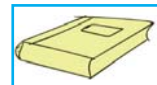
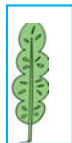
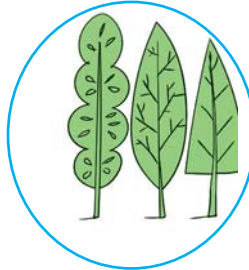
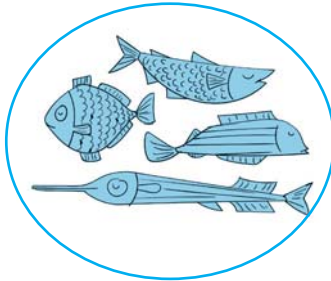
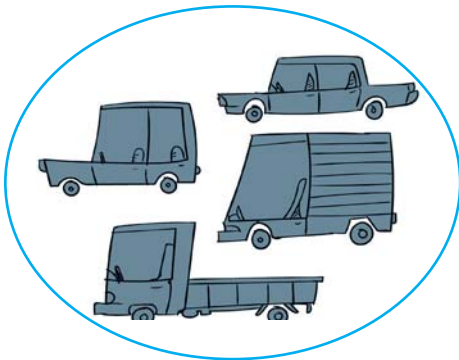
وَضَعْتُ لَيْلَى كُلَّ مَجْمُوعَةٍ فِي عُلْبَةٍ وَأَغْلَقْتُهَا ثُمَّ تَسَاءَلْتُ كَيْفَ سَتَمَيِّزُ  
أُمُّهَا بَيْنَ مُمْتَوِيَّاتِ كُلِّ عُلْبَةٍ دُونَ أَنْ تَفْتَحَهَا ؟

- اَسَاعِدْهَا :

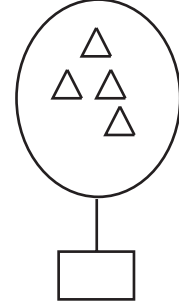
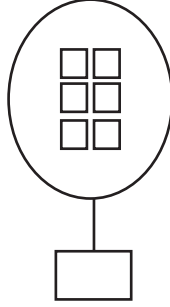
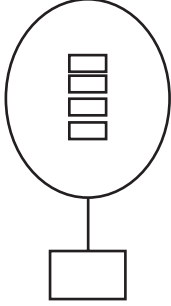


اَتَدْرَبُ

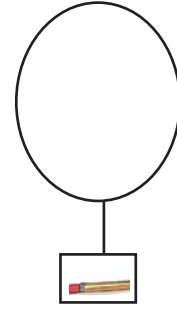
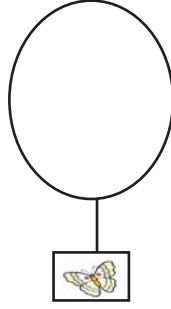
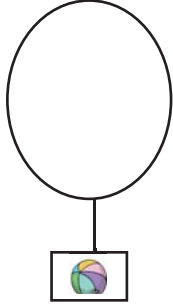
1 اَرْبِطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بِاللَّافِتَةِ الْمُوَافِقَةِ لَهَا :



2 أَرْسُمُ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ :



3 أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ وَفَقَ كُلِّ رَمَزٍ :

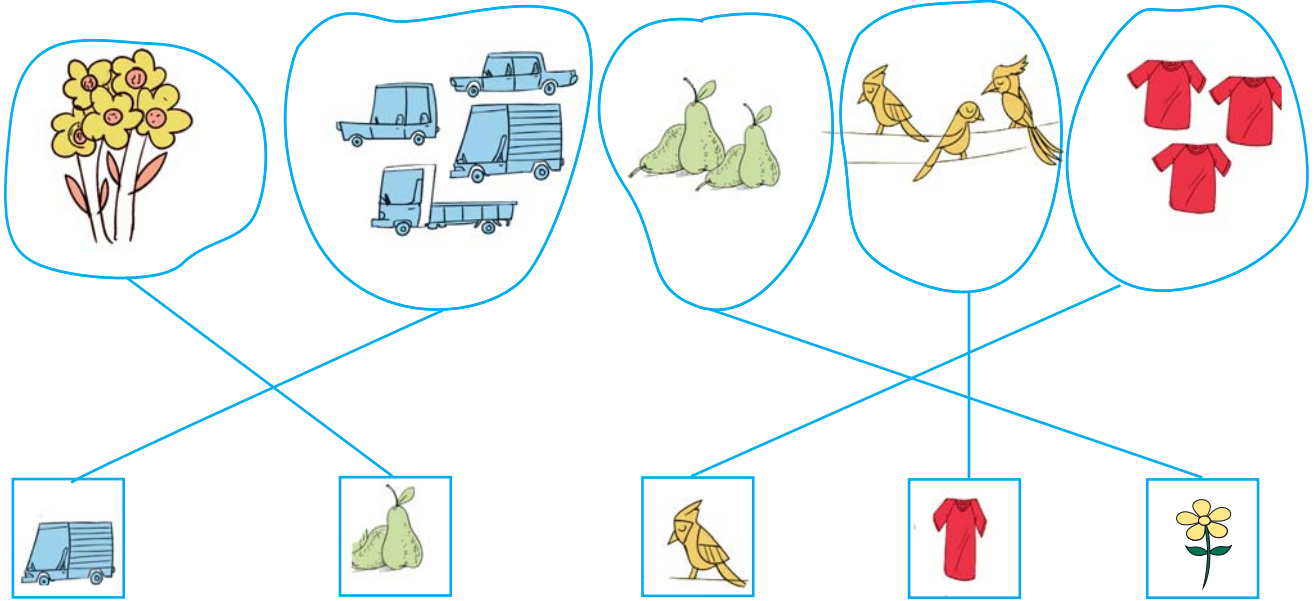


أَوْظِفُ

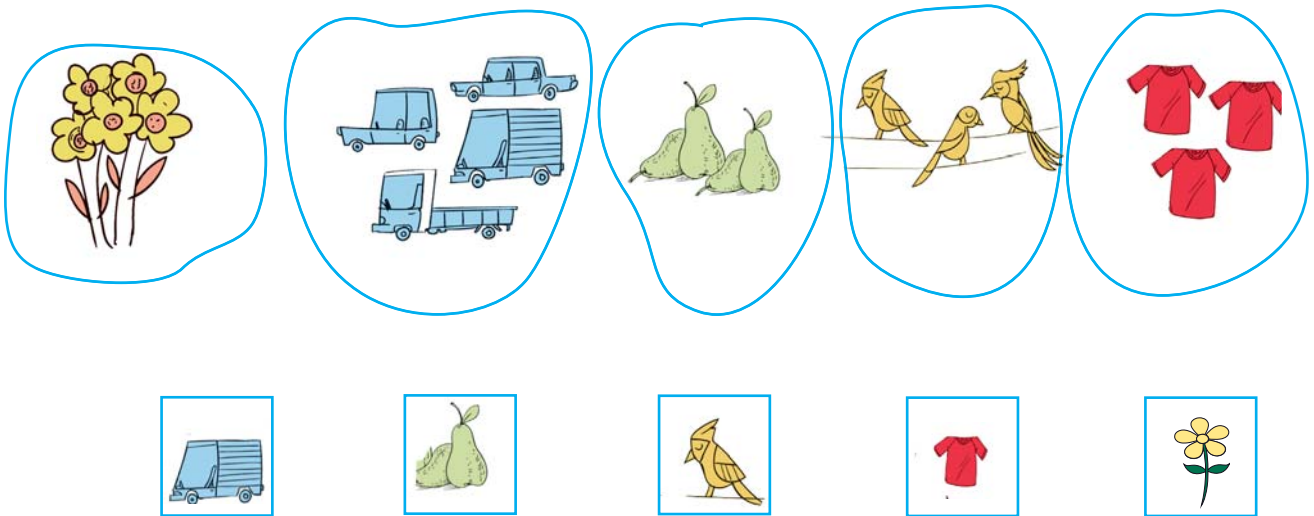
1 أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ وَأَرْبُطُهَا بِاللَّافِتَةِ الْمُنَاسِبَةِ :



أَنْجِزْ عَفِيفُ التَّمْرِينَ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي :



أَصْلِحِ الْأَخْطَاءَ الَّتِي أَرْتَكِبُهَا عَفِيفُ :



# التَّجَرُّنَةُ

الدَّرْسُ 11

أَسْتَكْشِفُ



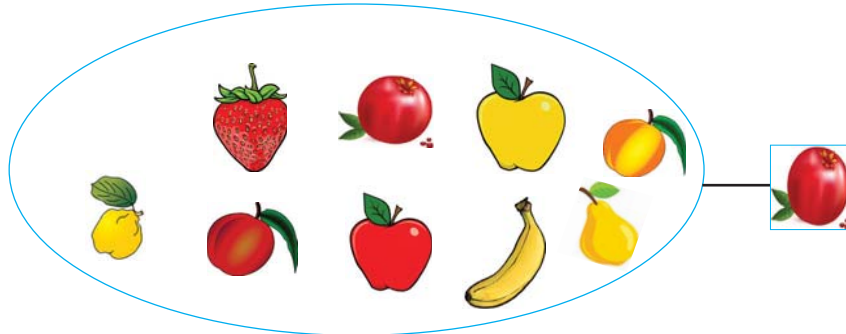
قَامَ الْأَطْفَالُ وَقْتُ الرَّاحَةِ بِلُغْبَةٍ فَتَجَمَّعُوا حَسَبَ لَوْنِ الْمِيدَعَةِ:  
- أَحِيطُ بِخَطِّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

أَتَدَرَّبُ

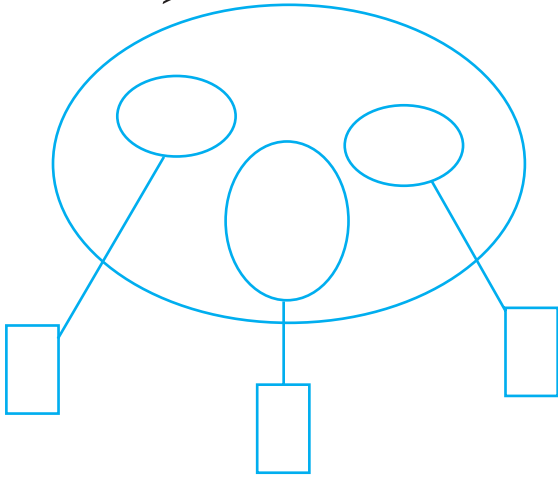
1 أَحِيطُ مَجْمُوعَةَ أَدْوَاتِ الْكِتَابَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ وَأَرْمُزُ إِلَيْهَا.



2 أَجْزِي مَجْمُوعَةَ الْغِلَالِ حَسَبَ اللَّوْنِ :

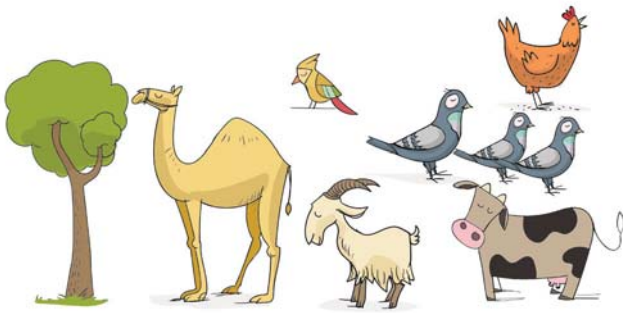


### 3 أُرْسِمُ عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ وَفَقَ الْجَدْوَلَ :



عَدُّهَا	عَدُّهَا		العُنْصُرُ
X	X		△
		X	○
X	X	X	□

### أَوْظِفْ



1 أَحَدِدُ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ .

2 أَجْزِي مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى :

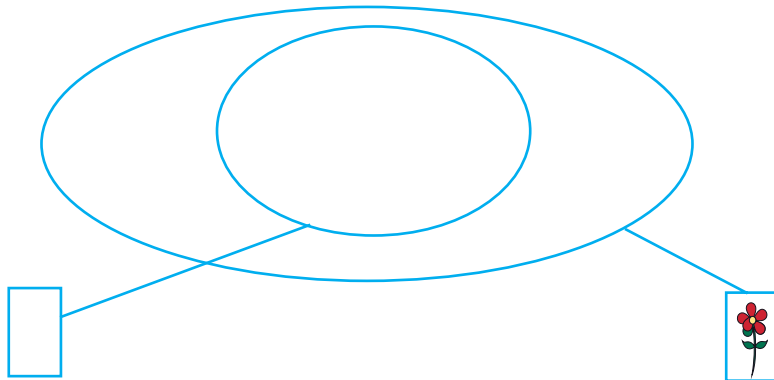
- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا حَلِيبًا .

- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا بَيْضًا .

3 أَشْطَبُ الْعُنْصُرَ الَّذِي لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ .

### أَقِيمْ

أَكُونُ مَجْمُوعَةَ أَزْهَارٍ وَأَحَدِدُ ضِمْنَهَا مَجْمُوعَةَ جُزْئِيَّةٍ ثُمَّ أُرْمِزُ إِلَيْهَا .



# الْمَجْمُوعَةُ الْفَارِغَةُ

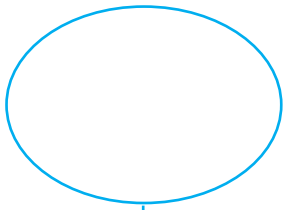
12

الدَّرْس

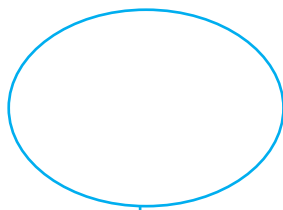
أَسْتَكْشِفُ



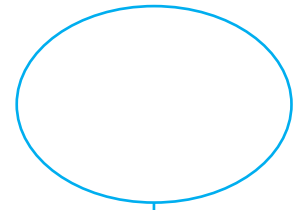
اسْتَعْدَادًا لِلْأَحْتِفَالِ بَعِيدِ الْفِطْرِ حَمَلَ الْأَطْفَالُ صِنَادِيقَ الْحَلَوِيَّاتِ  
لِيَتَعَاوَنُوا جَمِيعًا عَلَى حِفْظِهَا فِي عُدْبٍ.  
- أَمَثِلُ الصَّنَادِيقَ الَّتِي حَمَلَهَا كُلُّ طِفْلٍ فِي مَجْمُوعَةٍ .



أَشْرَفُ



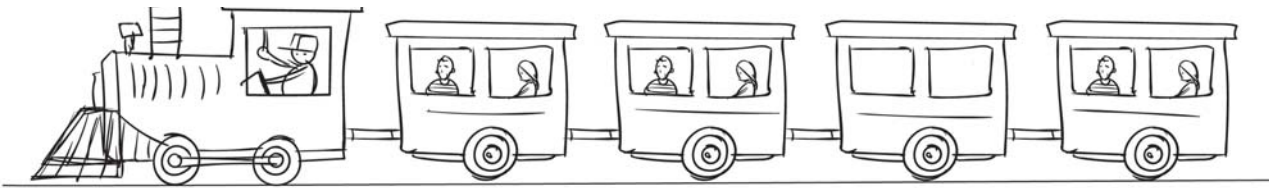
وَنَامٌ



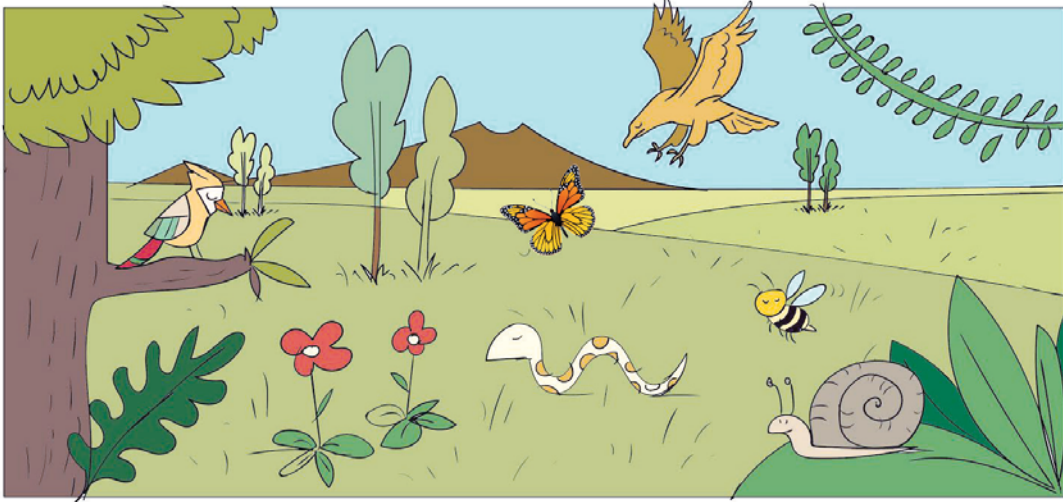
أَمِينٌ

أَتَدْرَبُ

الْوَنُ الْعَرَبَةَ الْفَارِغَةَ :







تَسْبَحُ

تَرْحَفُ

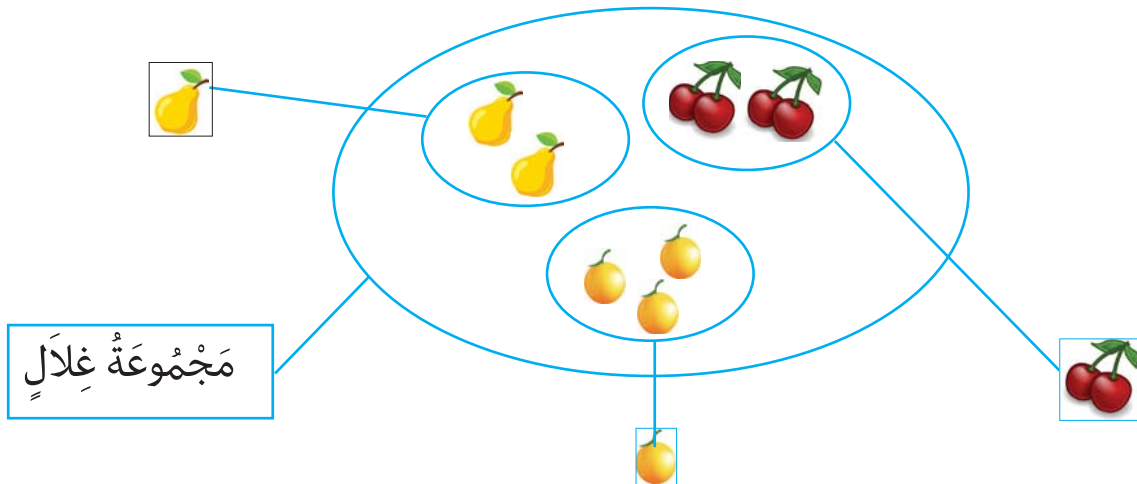
تَطِيرُ

- أَجْزِيْ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ .

- أَرْبُطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ جُزِيَّةٍ بِالرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ .

أَقِيْمْ

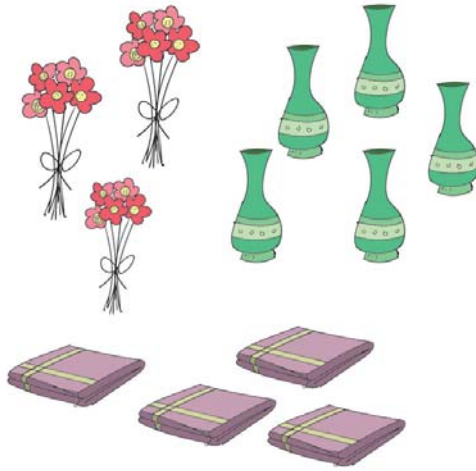
أَكُوْنُ مَجْمُوعَةً فَارِغَةً دَاخِلَ مَجْمُوعَةِ الْغِلَالِ وَأَرْمُزُ إِلَيْهَا .



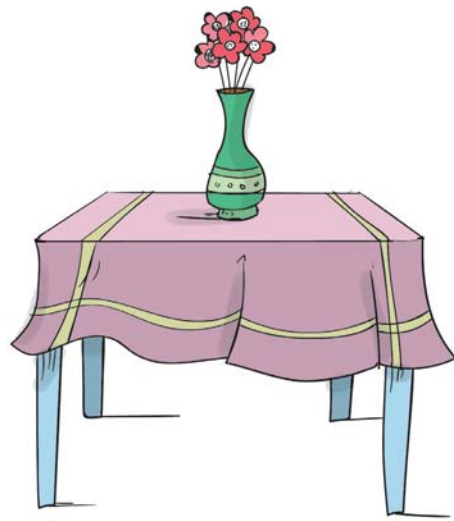
# مُقَارَنَةُ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَتَيْنِ عُنْصُرًا بَعُنْصُرٍ (أَكْثَرُ / أَقَلُّ / عَلَى قَدْرِ)

## أَسْتَكْشِفُ

- شَيْمَاءُ تُعِدُّ لِحَفْلِ عِيدِ مِيلَادِهَا.

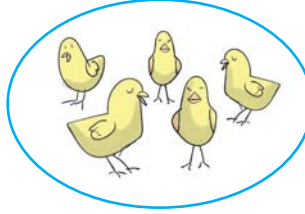
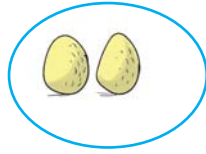
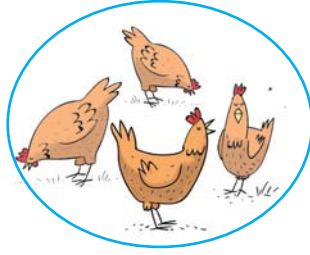


- هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تُعِدَّ كُلَّ الطَّاوِلَاتِ حَسَبَ هَذَا الْمِثَالِ؟


 لَا

 نَعَمْ

1 أَتَأَمَّلُ :



أَرْبُطُ بِسَهْمٍ :

- مَجْمُوعَةُ فِرَاحِ الدَّجَاجِ • عَلَى قَدْرِ مَجْمُوعَةِ العَصَافِيرِ.

- مَجْمُوعَةُ البَيْضَاتِ • أَكْثَرُ مِنْ مَجْمُوعَةِ الدَّجَاجَاتِ.

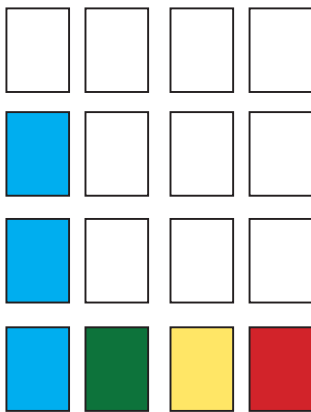
أَقَلُّ مِنْ

2 أَكْمِلُ التَّلْوِينَ :

- مَجْمُوعَةُ المُرَبَّعَاتِ الصَّفْرَاءِ عَلَى قَدْرِ مَجْمُوعَةِ المُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَجْمُوعَةُ المُرَبَّعَاتِ الحَمْرَاءِ أَكْثَرُ مِنْ مَجْمُوعَةِ المُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَجْمُوعَةُ المُرَبَّعَاتِ الخَضْرَاءِ أَقَلُّ مِنْ مَجْمُوعَةِ المُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.





أَضَعُ عَلامَةً X فِي الأَخانةِ المُناسبةِ :

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ الكُرَاتِ عَلى قَدْرِ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ البَناتِ.

نَعَم  لا

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ الأَوْلادِ أَقلُّ مِنْ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ البَناتِ.

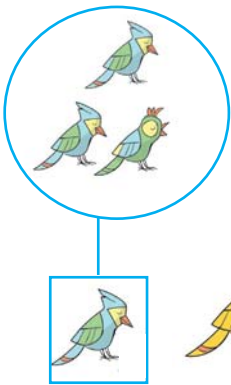
نَعَم  لا

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ المَحافِظِ أَكثَرُ مِنْ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ الكُرَاتِ.

نَعَم  لا

أَوْظِفُ

أَحيطُ بِخَطِّ مَغلقِ :

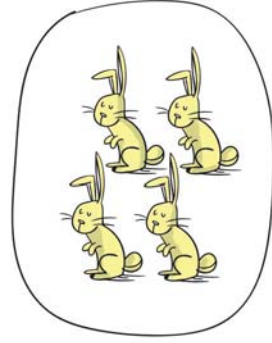


- مَجْمُوعَةُ عَصافيرِ عَناصِرِها عَلى قَدْرِ

عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ العَصافيرِ الخُضراءِ.

- مَجْمُوعَةُ عَصافيرِ عَناصِرِها أَكثَرُ مِنْ

عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ العَصافيرِ الخُضراءِ.



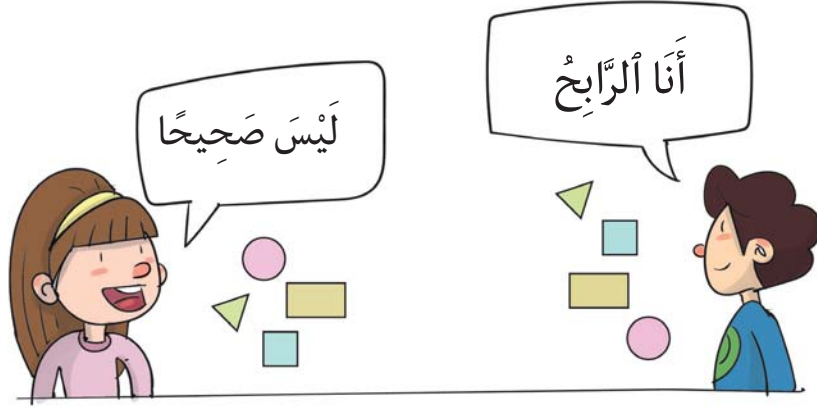
أَرْسُمُ عَلَى الْوَرَقَةِ الْمَوْجُودَةِ :

- عَلَى يَمِينِ وِلِيدٍ مَجْمُوعَةٍ مَثَلَّثَاتٍ عَلَى قَدْرِ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.

- عَلَى يَسَارِ وِلِيدٍ مَجْمُوعَةٍ دَائِرَاتٍ عَنَاصِرُهَا أَكْثَرُ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.

- أَمَامَ وِلِيدٍ مَجْمُوعَةٍ مُرَبَّعَاتٍ عَنَاصِرُهَا أَقَلُّ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.

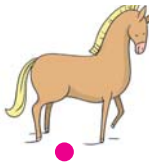
## أَسْتَكْشِفُ



تَحْصَلُ كُلٌّ مِنْ أُنْسٍ وَمَهَا عَلَى أَشْكَالٍ مُقَابِلِ الْأُجُوبَةِ الصَّحِيحَةِ.  
**الْوَنُ** اسْمُ الطِّفْلِ الَّذِي هُوَ عَلَى صَوَابٍ : **أُنْسٌ** مَهَا

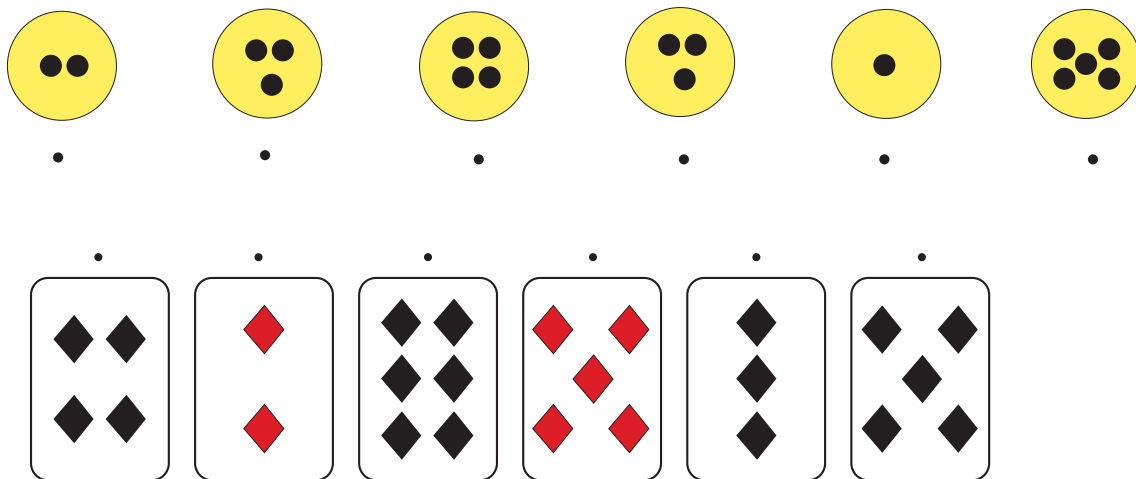
## أَتَدْرِبُ

1 **أَرْبِطُ** كُلَّ حَيَوَانٍ بِمَنْزِلِهِ :

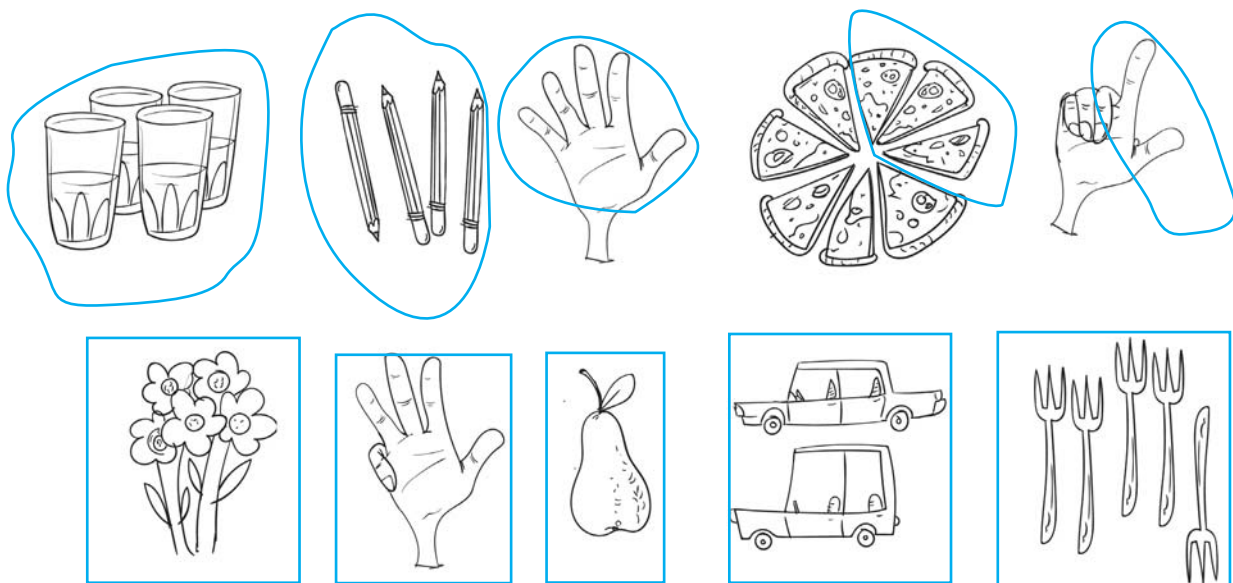




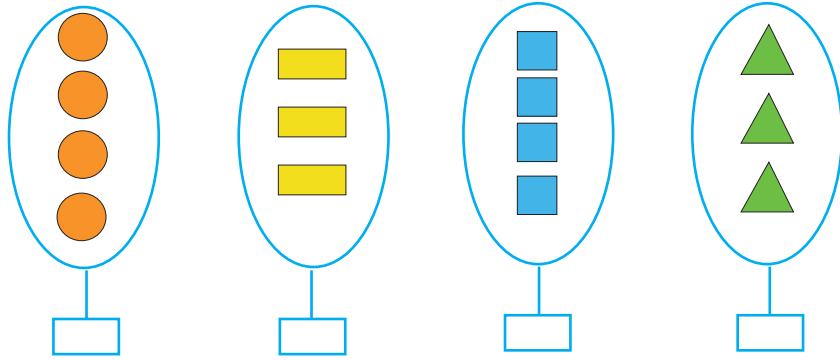
## 2 أَرِبُّطُ الْأَقْرَاصِ الْمُنْقَطَةِ بِمَا يُقَابِلُهَا فِي الْأُورَاقِ الْمَعْرُوضَةِ :



## 3 أَلَوْنُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَقَابِلَةِ بِنَفْسِ الْأَلْوَانِ :



- أَرْسِمِ رَمَزَ الْمَجْمُوعَةِ فِي كُلِّ لَافِتَةٍ :

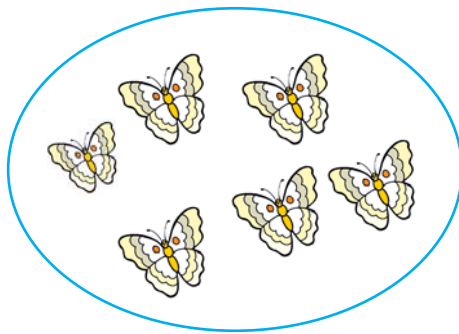


- أَقَارِنُ بَيْنَ عَنَاصِرِ كُلِّ مَجْمُوعَتَيْنِ عُنْصُرًا بِعُنْصُرٍ :

- أَضِعْ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

- مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُسْتَطِيلَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ. نَعَمْ  لَا
- مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ. نَعَمْ  لَا
- مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ. نَعَمْ  لَا

أَكُونُ 3 مَجْمُوعَاتٍ مُتَقَابِلَةٍ مَعَ مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ :



الأعداد من 0 إلى 9  
الأعداد: 2، 4، 5

أستكشف



ألون الخانات بقدر العناصر في المشهد :

--	--	--	--	--



--	--	--	--	--



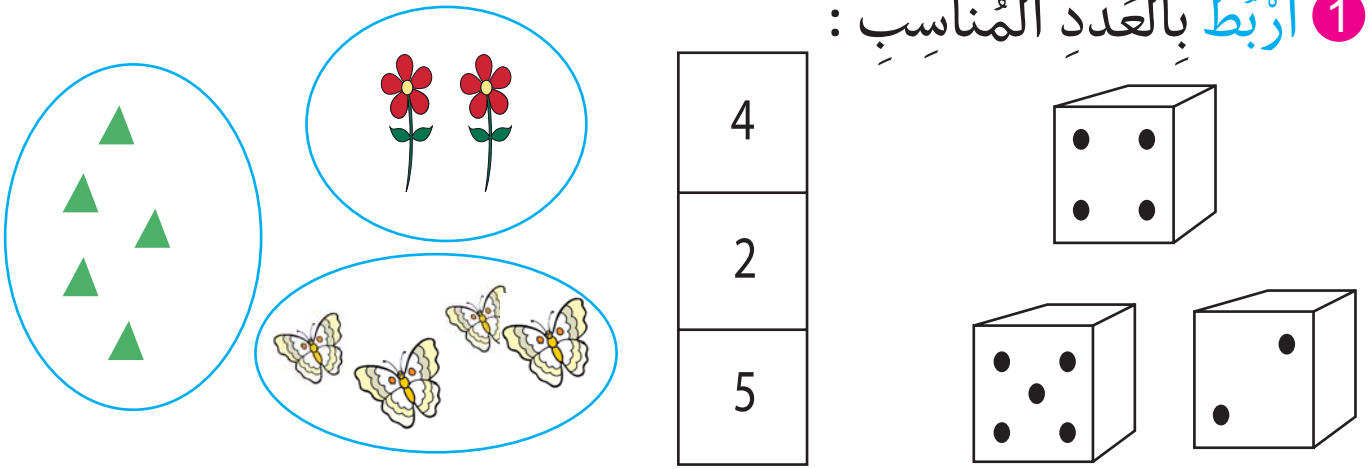
--	--	--	--	--



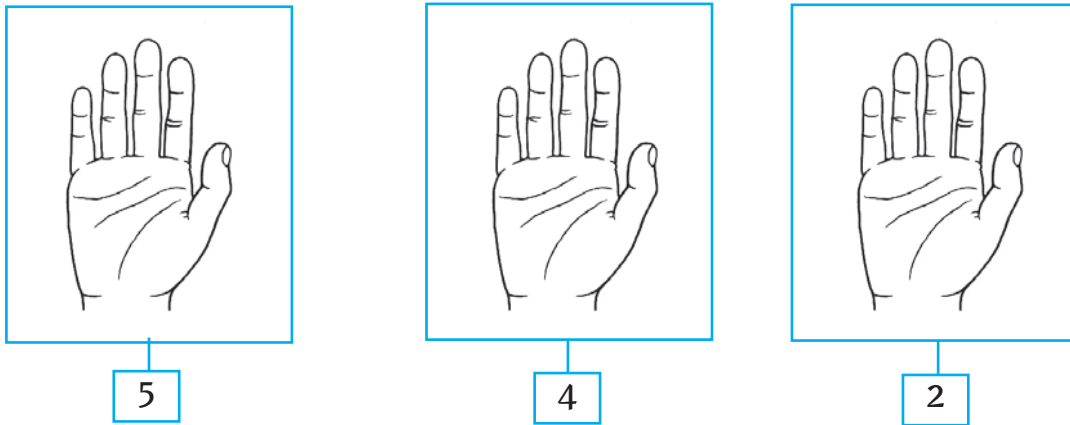
--	--	--	--	--



1 أَرْبُطُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :



2 أُلَوِّنُ الْأَصَابِعَ حَسَبَ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَفْتَةِ :



3 أَرْبُطُ الْعَدَدَ بِالْكِتَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهُ :

أَرْبَعَةٌ

خَمْسَةٌ

اِثْنَانِ

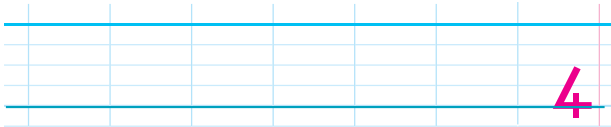
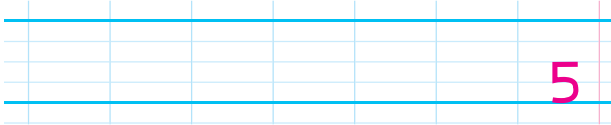
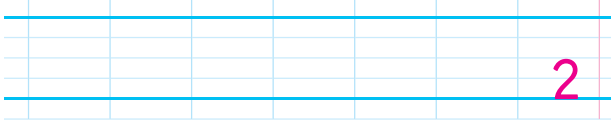


5

2

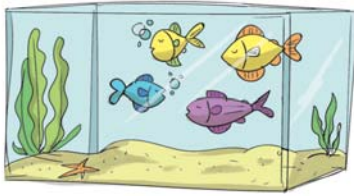
4

## 4 أَكْتُبِ الْعَدَدَ :

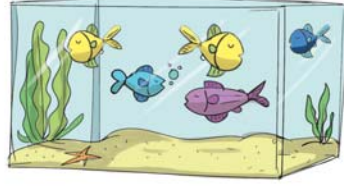


## أَوْظِفْ

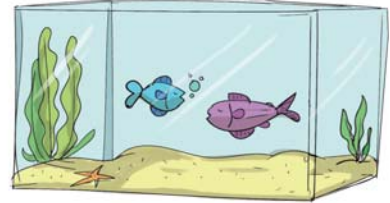
## 1 أَلَوِّنِ الْخَانَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِعَدَدِ السَّمَكَاتِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



2 | 5 | 4



2 | 5 | 4



5 | 4 | 2

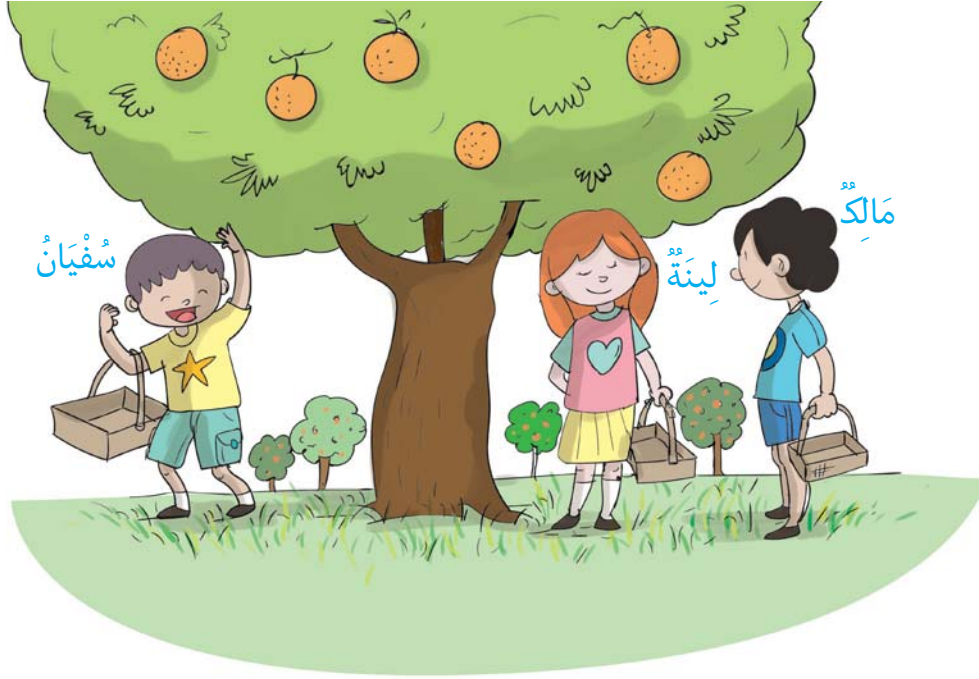
## 2 شَرَعَ خَالِدٌ فِي رَسْمِ الْأَقْرَاصِ الْمَلَائِمَةِ لِلْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَفْتَةِ :

- أَسَاعِدْهُ عَلَى رَسْمِ الْأَقْرَاصِ النَّاقِصَةِ.

□ □ □ ● ● 4

□ □ □ □ ● 2

□ □ □ □ ● ● 5



## أَرْسُمْ :

- 4 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ سُفْيَانَ.
- بُرْتُقَالَتَيْنِ فِي سَلَّةِ لَيْنَةَ.
- 5 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ مَالِكِ.

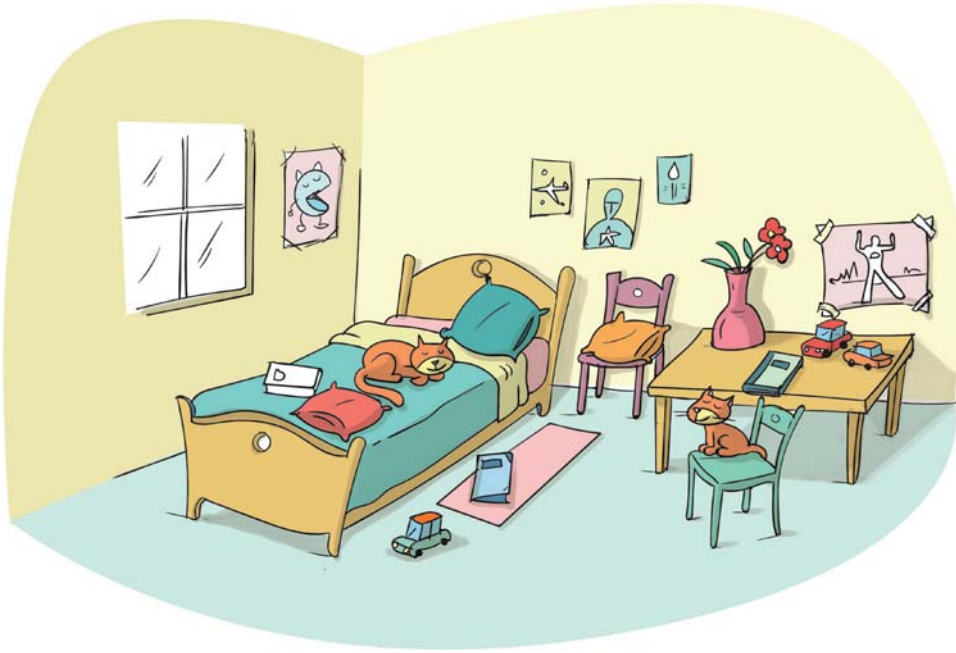


## العدّان : 3 ، 1

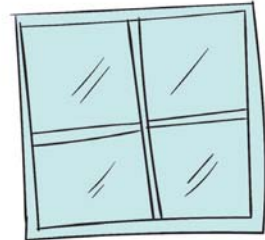
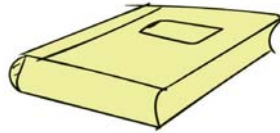
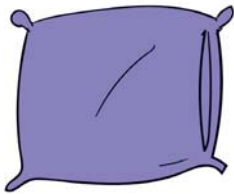
--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



أضع علامة X تحت الأشياء التي تكرر بنفس العدد في المشهد :

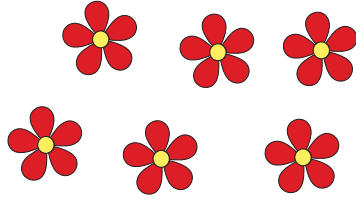




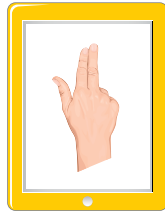
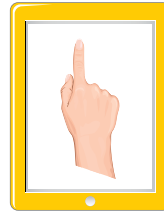


\* الحِسَابُ الذّهْنِيّ : تعرّف الأعداد المدروسة (إلى 5).

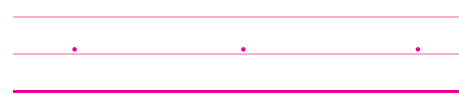
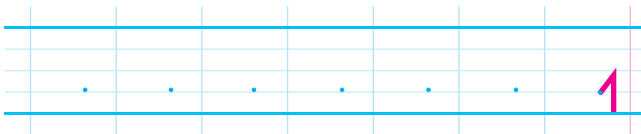
1 أَحِيطُ مَجْمُوعَةً أَزْهَارٍ عَدَدُ عَنَاصِرِهَا 3 وَمَجْمُوعَةً أُخْرَى عَدَدُ عَنَاصِرِهَا 1 .



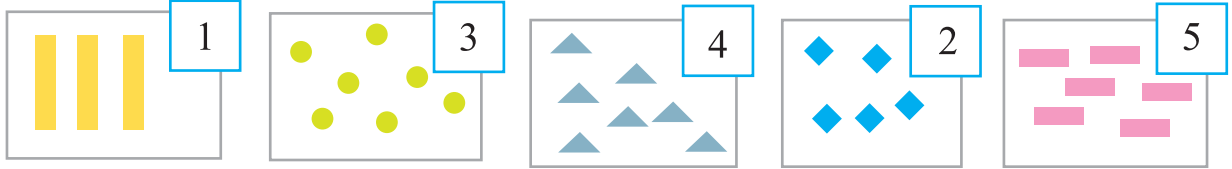
2 أَلْوَنُ الْعَدَدِ وَاللَّافِتَةَ الْمُنَاسِبَةَ لَهُ بِنَفْسِ أَلْوَنِ :



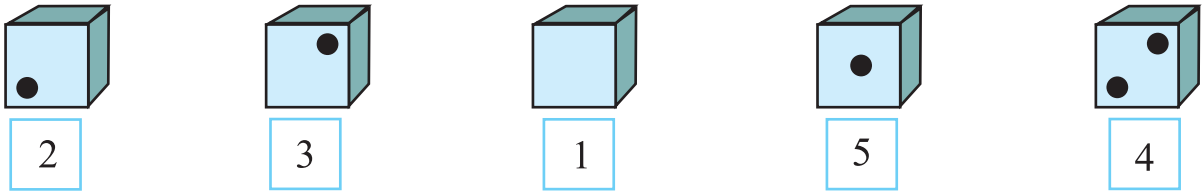
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



1 أَشْطَبُ الْعُنَاصِرِ الزَّائِدَةَ :

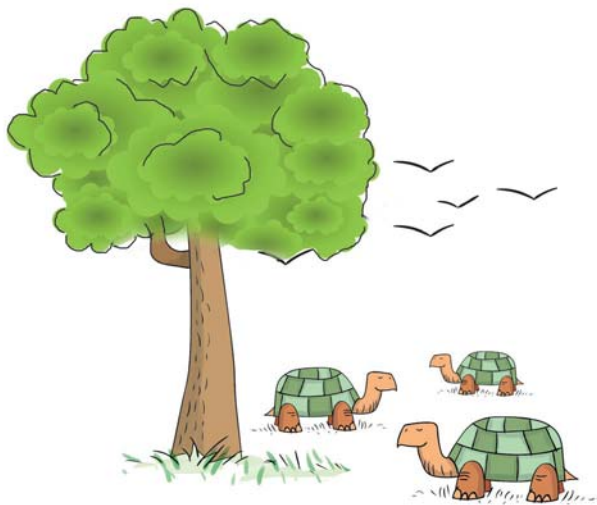


2 أَرَسِّمُ النِّقَاطَ النَّاقِصَةَ :



أَقِمْ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ فِي الْأَفْتَةِ أَوْ أَرَسِّمِ الْعُنَاصِرَ فِي الْمَشْهَدِ وَفُقِ الْمَطْلُوبِ :



عَدَدُ الْعَصَافِيرِ .

عَدَدُ الْأَزْهَارِ 5

عَدَدُ السَّلَاحِفِ .

عَدَدُ الْفَرَاشَاتِ 2

عَدَدُ الْأَشْجَارِ .

## الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ



أَسْتَكْشِفُ






أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

لَدَيَّ قِطْعَتَانِ  
نَقْدِيَّتَانِ. إِذْنًا أَنَا أَيْضًا  
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسُ



لَدَيَّ قِطْعَتَانِ  
نَقْدِيَّتَانِ. أَنَا  
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسَةُ



- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسَةَ ؟

أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسَا ؟

أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

أَتَدْرَبُ

1 أَلْوَنُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَكْتُوبِ دَاخِلَ الْأَفْتَةِ.



5 مِي



5 مِي



5 مِي

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ: كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ ذَاتِ عِلَاقَةٍ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمَدْرُوسَةِ.

2 أَمِّثِلْ كُلَّ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقَطْعِ النَّقْدِيَّةِ :



أَوْظِفْ

يَحْتَفِظُ فِرَاسٌ بِقِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ بَادِلَهَا مَعَ أَخِيهِ فَأَعْطَاهُ :



- الْقِطْعَةُ الَّتِي كَانَ فِرَاسٌ يَحْتَفِظُ بِهَا هِيَ : ○  
- أَبْدِلَهَا بِخَمْسِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ : ○ ○ ○ ○ ○

أَقِيمْ

أَمِّثِلْ الْمَبْلَغَ 4 مِ بِقِطْعِ نَقْدِيَّةٍ :

مِنْ فِتَّةٍ وَاحِدَةٍ	مِنْ فِتَّتَيْنِ

## الْعَدَدَانِ : 6 ، 8

الدّرس 18

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

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

اَسْتَكْشِفْ



كَتَبْتُ سَوْسَنُ عَلَى كُلِّ لَافِتَةٍ عَدَدَ الْعُنَاصِرِ فَقَالَ حَافِظٌ : «لَيْسَ كُلُّ مَا  
كَتَبْتَهُ صَحِيحًا» .  
- الْوَنُّ الْإِجَابَةُ الْمُنَاسِبَةُ :

لَا أَوَافِقُهُ

أَوَافِقُهُ

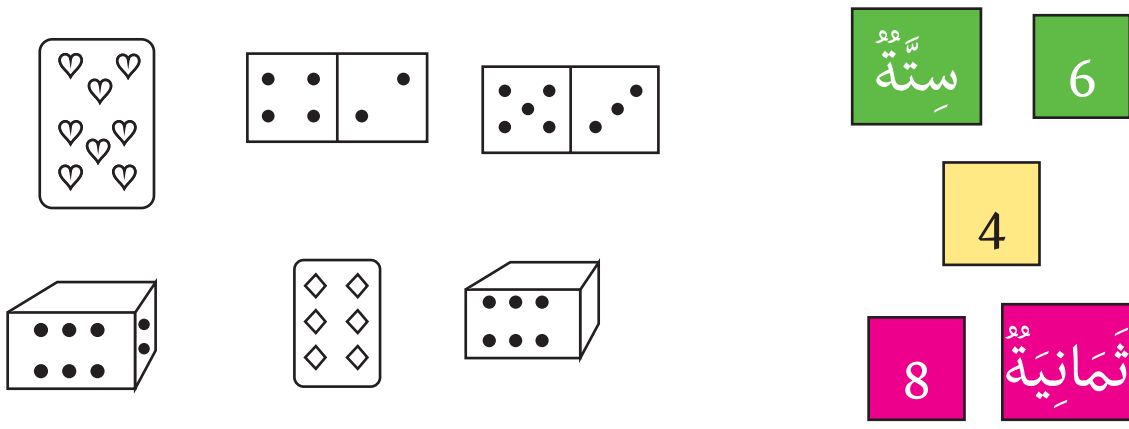
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ إِلَى 5 بِتَوْظِيفِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمَدْرُوسَةِ .



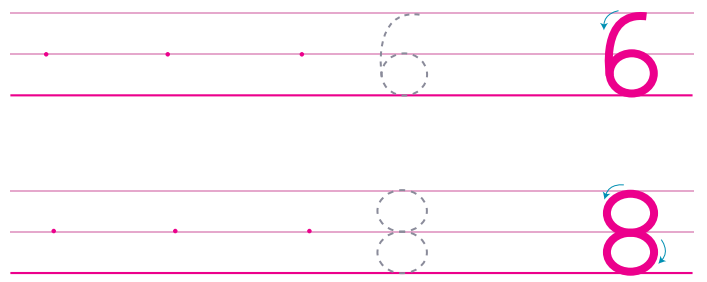
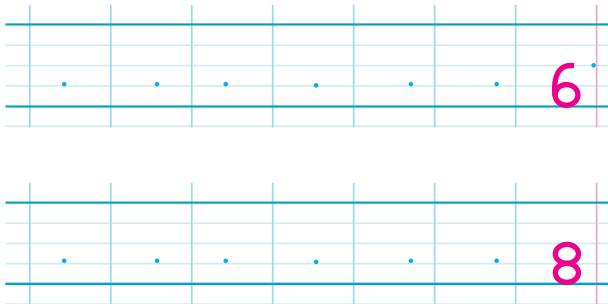
1 أَرْبُطُ بِسَهْمٍ :



2 أَلَوْنُ كُلِّ لُغْبَةٍ بِلَوْنِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ لَهَا :



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :





## العددان : 7 ، 9

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفْ



أَسَاعِدُ رَمَزِي عَلَى مَعْرِفَةِ الْعَدَدِ الَّذِي يَحْمِلُهُ كُلٌّ مِنْ حَازِمٍ وَمَرَامٍ بِتَلْوِينِ الْخَانَاتِ الْمُنَاسِبَةِ :

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

أَمِيرَةَ

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

حَازِمٌ

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

رَمَزِي

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

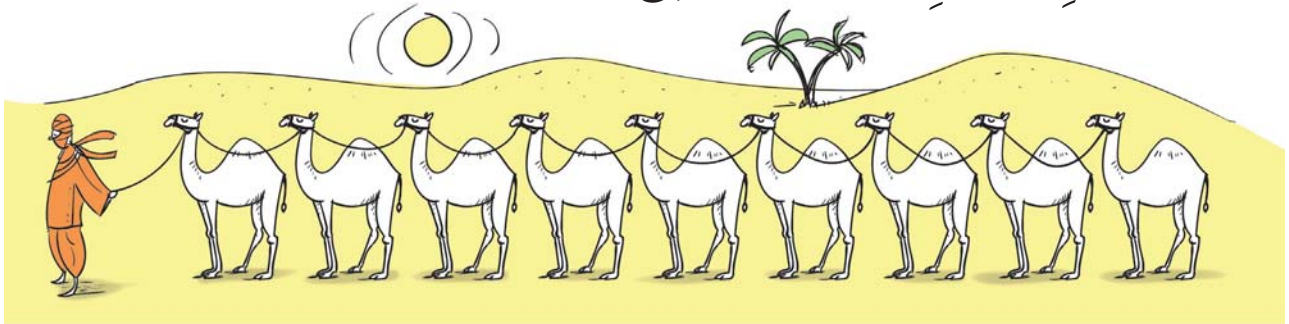
مَرَامٌ

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمَدْرُوسَةُ (إِلَى 8).

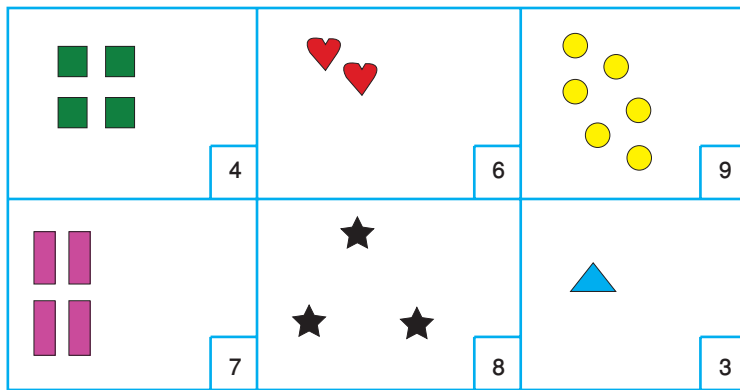
1 يَقُودُ الرَّجُلُ تِسْعَةَ جِمَالٍ.

الْوَنُّ: - بِالْبَيْتِ الْجَمَلَ السَّابِعَ وَأَكْتُبُ 7 تَحْتَهُ.

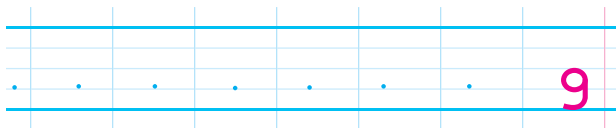
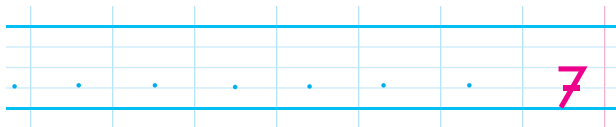
- بِالْأَصْفَرِ الْجَمَلَ التَّاسِعَ وَأَكْتُبُ 9 تَحْتَهُ.



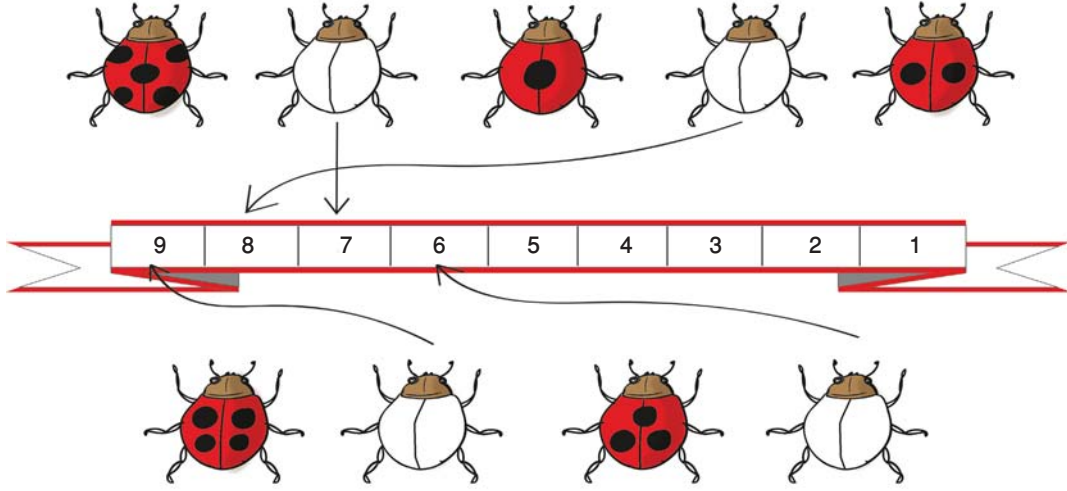
2 أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْمِلُ رَسْمَ الْعُنَاصِرِ:



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



- أَرْبُطُ كُلَّ دُعْشُوقَةٍ مَلَوْنَةٍ بِعَدَدِ النِّقَاطِ الْمُنَاسِبِ لَهَا.
- أَرْسُمُ النِّقَاطَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ دُعْشُوقَةٍ غَيْرِ مَلَوْنَةٍ.



- 9 بِالْأُونَاتِ حَمْرَاءَ بِيَدِ أَحْمَدَ الْيُسْرَى.
- 7 بِالْأُونَاتِ خَضْرَاءَ بِيَدِهِ الْيُمْنَى.



## الصفر : «0»

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

أحسب ذهنيًا\*

### أستكشف

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

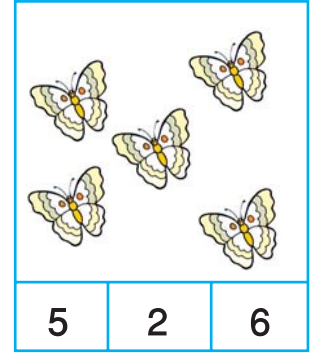
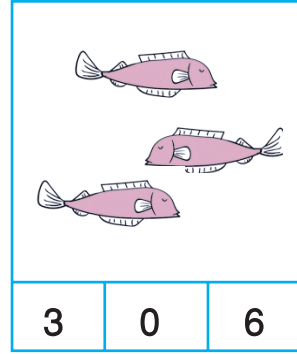
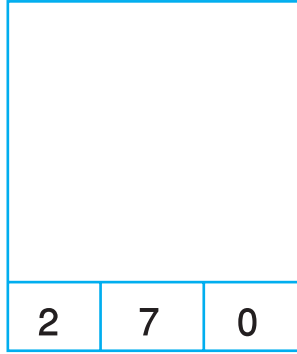
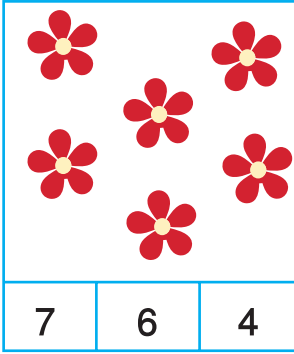
العدد	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	



\* الحسب الذهني : الأعداد من 0 إلى 9.

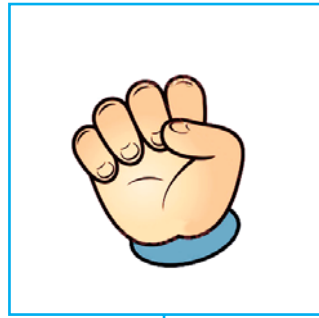


1 أَلْوَنُ الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةَ لِعَدَدِ الْعُنَاصِرِ :



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








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



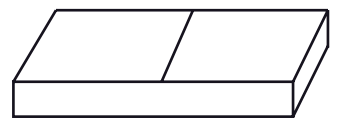
1 2



0 2




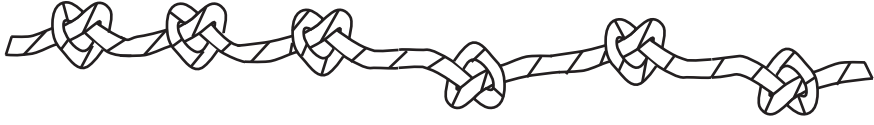



3 0



1 4

تَسَابَقَ الْأَطْفَالُ عَلَى فِكِّ عُقَدِ الْحَبَالِ فِي أَسْرَعِ وَقْتٍ مُمَكِّنٍ فَكَانَتْ  
النَّتِيجَةُ كَالآتِي :

.		رِيمُ
.		فِرَاسُ
.		إِيْمَانُ
.		إِيَادُ
.		أَيُّوبُ

- أَكْتُبْ عَدَدَ الْعُقَدِ غَيْرِ الْمَفْكُوكَةِ بِكُلِّ حَبَلٍ :

- أَكْتُبْ فِي اللَّافِتَةِ اسْمَ الْفَائِزِ



- أَرْسُمُ فِي كُلِّ حَافِظَةِ نُقُودِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ.

- أَلَوِّنْ مَلَابِسَ الطِّفْلِ الَّذِي صَرَفَ كُلَّ نُقُودِهِ.

## العدد الثبتي

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

استكشف



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

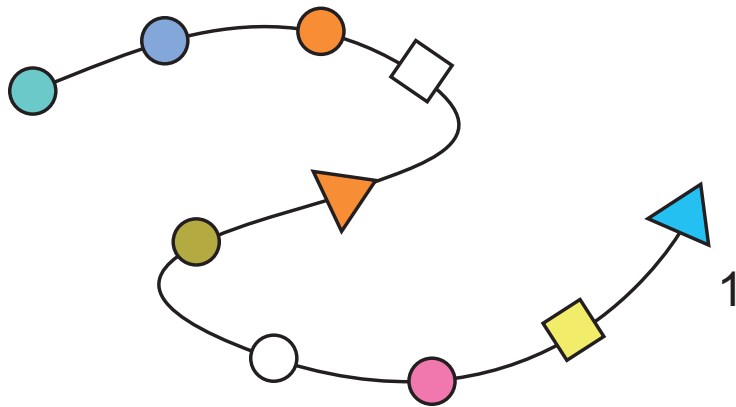
\* الحسب الذهني : الأعداد من 0 إلى 9.

2 أَكْتُبْ عَلَى بَطَاقَةٍ كُلِّ طِفْلِ رُتَبَتَهُ فِي السَّبَاقِ :



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

3 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِالشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ :



8	5	2	6	4	7	9	1	3
				○			▲	

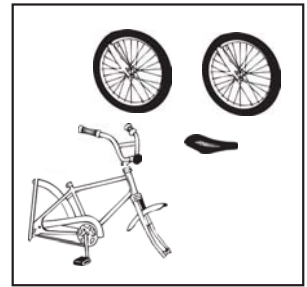
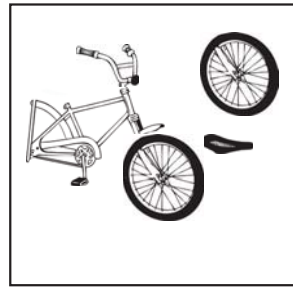
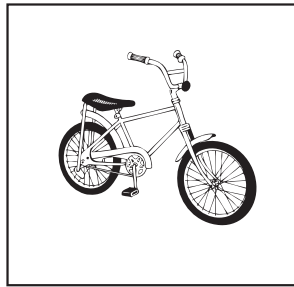
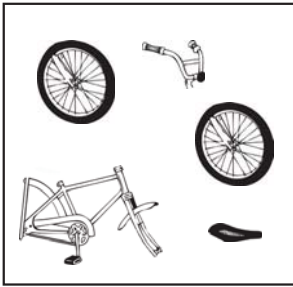
سَبَاقُ الْحَلَّازِينِ



- اَكْتُبْ تَحْتَ الْحَلَّزُونِ الْمُنَاسِبِ : الْأَوَّلُ - الْخَامِسُ - الثَّلَاثُ  
- أَلَوْنُ الْحَلَّزُونِ الْمَوْجُودِ بِجَانِبِ الْحَلَّزُونِ الْخَامِسِ.

أَقِيمْ

ارْتَبِ مَرَاحِلَ تَرْكِيبِ دَرَّاجَةٍ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 4 :



.....

.....

.....

.....

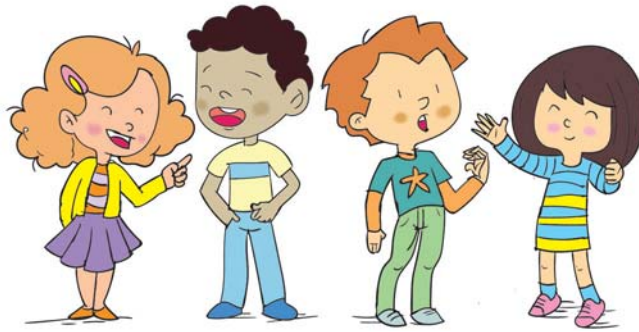
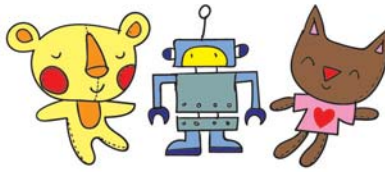
# عَلَامَاتُ الْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ مِنْ 0 إِلَى 9

(= ، > ، <)

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

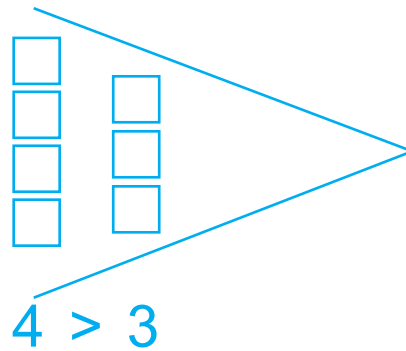
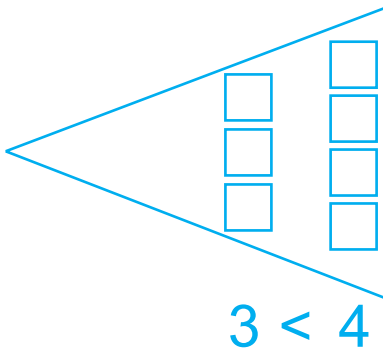
أَسْتَكْشِفُ



هَلْ يَسْتَطِيعُ الْجَدُّ أَنْ يُقَدِّمَ لُعْبَةً لِكُلِّ حَفِيدٍ؟

- أَلْوَنُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةَ وَأَعْلَلْ :

نَعَمْ      لَا

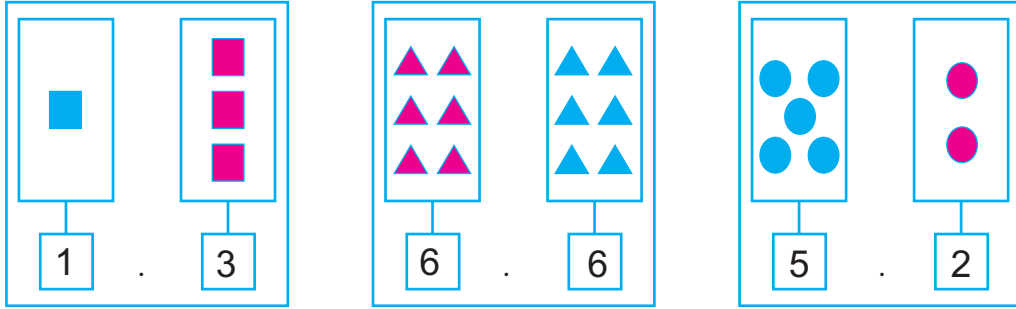


- أَتَأَمَّلُ :

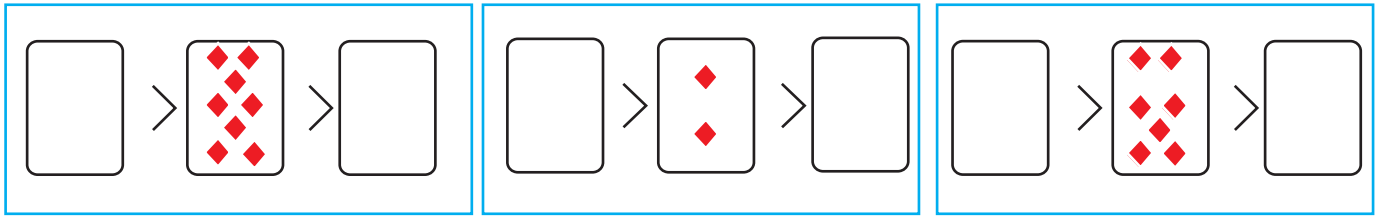
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمُخْصُورَةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مَعْلُومَيْنِ.



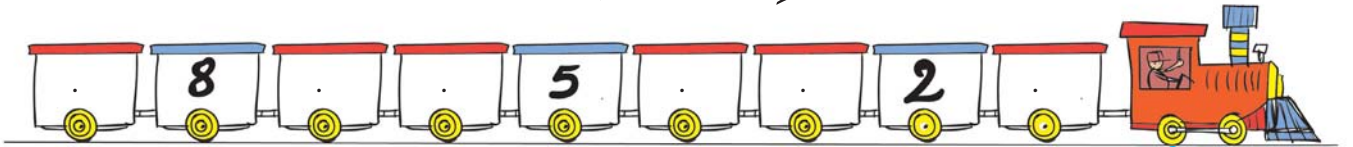
1 أضع العلامة المناسبة (=، <، >) بين كل عددين :



2 أرسم عناصر وفق المطلوب :



3 أكتب العدد الذي يسبق أو يلي مباشرة العدد المكتوب :



أَوْظِفُ

الأطفال يلعبون :



عَدَدُ نِقَاطِ وَرَقَةٍ إِيَادٍ مَوْجُودٌ بَيْنَ عَدَدَيِ نِقَاطِ أَمَالٍ وَإِسْرَاءَ.

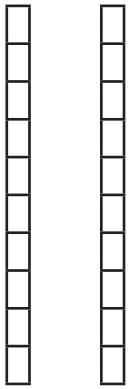
- أَرْسَمُ نِقَاطِ إِيَادٍ

- أُرَتِّبُ كُلَّ الْأَعْدَادِ بِاسْتِعْمَالِ عِلَامَةِ الْمُقَارَنَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

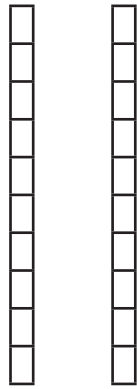
 .  .  . 

أَقِيمُ

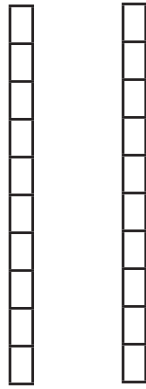
أَتَأَمَّلُ الْمِثَالَ وَأَتِمُّ النَّاقِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ :



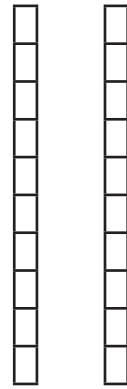
$8 < \cdot$



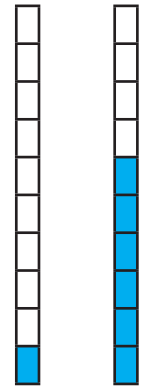
$\cdot > 0$



$4 \cdot 4$



$\cdot > 5$



$1 < 6$

## التَّجْمِيعُ الْمُنْتَظِمُ (1) : الْمُبَادَلَاتُ

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

أَحْسَبُ ذِهْنِيًّا\*

اسْتَكْشِفْ

حَسَنًا  
هَكَذَا سَأَحْصُلُ  
عَلَى 3 صُورٍ



أَعْطَيْكَ صُورَةً مُقَابِلَ  
4 كُجَاتٍ

- هَلْ تُوَافِقُ نِضَالَ؟

لَا

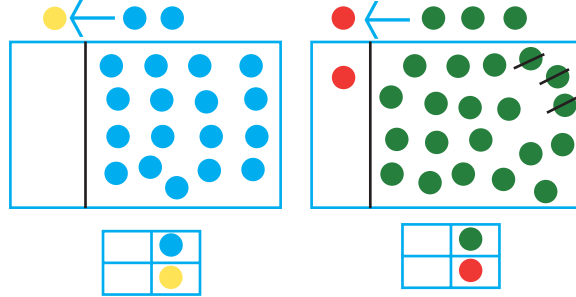
نَعَمْ

الْوَنُ الْإِجَابَةُ الْمُنَاسِبَةُ :

- أَعْلِلْ.....

اتَدَرَّبْ

1 أَقَوْمٌ بِالْمُبَادَلَاتِ وَفَقِ الْقَاعِدَةَ وَأَعْمِرِ الْجَدْوَلَ.



2 قَامَتْ مَيْسَاءُ وَنَوْرُسُ بِمُبَادَلَاتٍ عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ :

مُقَابِلَ

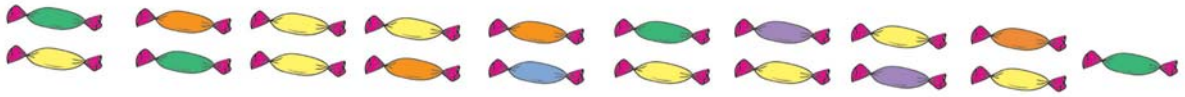
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : أَعْدَادُ أَكْبَرَ مِنْ عَدَدٍ مَعْلُومٍ أَوْ أَصْغَرَ مِنْهُ.

- أَرْسُمُ الْعُنَاصِرَ الْمُنَاسِبَةَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ:



### أَوْظَّفُ

اسْتَبَدَلْتُ فَرْحُ قِطْعَ الْحُلُوى بِقِطْعِ الشُّكْلَاطَةِ عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ: ←



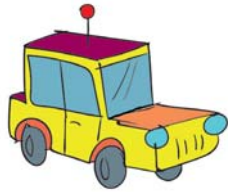
بَعْدَ الْمُبَادَلَةِ قَالَتْ فَرْحُ:

«صَارَ عِنْدِي ..... قِطْعٌ مِنَ الشُّكْلَاطَةِ

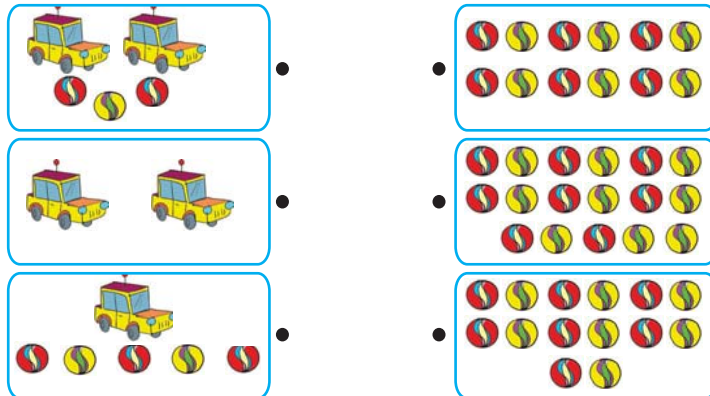
وَبَقِيَ لِي ..... قِطْعٌ مِنَ الْحُلُوى.»

### أَقِيمُ

اسْتَبَدَلْتُ يُسْرِي 7 كُجَاتِ بَسِيَّارَةِ لُعْبَةٍ •



أَرْبُطُ بِسَهْمٍ:



## التجميع المنتظم (2)

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

أحسب ذهنيًا\*



أستكشف

جمعت الأم البيض وطلبت من منى ومحمد ترصيفه في علب من هذا النوع :

أكتب عدد العلب التي أستعملها الطفلان : .....

أدرب

1 أتأمل المشهد وأعمّر الجدول :



•	
•	

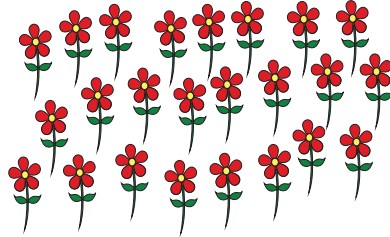


\* الحسب الذهني : العد التصاعدي أو العد التنازلي حسب خطوة منتظمة.

2 جَمَعَ يُسْرِى هَذِهِ الْأَزْهَارَ فِي بَاقَاتِ خَمْسَةٍ/خَمْسَةٍ :

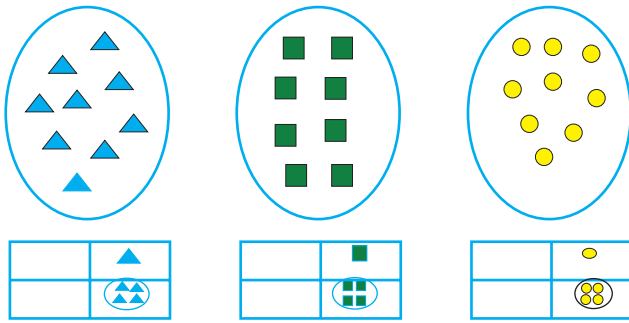
- أَسَاعِدُهُ عَلَى تَجْمِيعِهَا وَتَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ :

.	
.	



## أَوْطِفْ

(أ) أَجْمِعْ وَأَعْمِرِ الْجَدَاوِلَ :



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

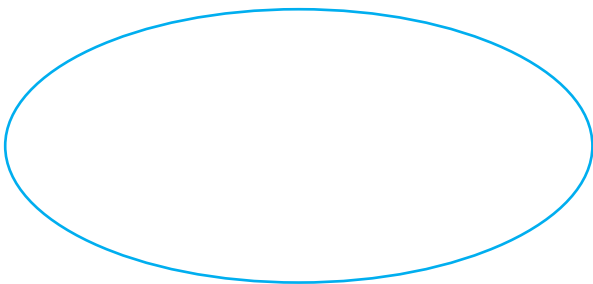
- مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ ..... مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ.



- مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ ..... مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ.

- مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ ..... مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ.

## أَقِيمْ

أَرَسِّمُ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ :



.	
.	



# التّجميع العشريّ

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًّا\*

أستكشف



غرشنا 4 صناديق كاملة من الخس.

هل توافق ما هرا؟

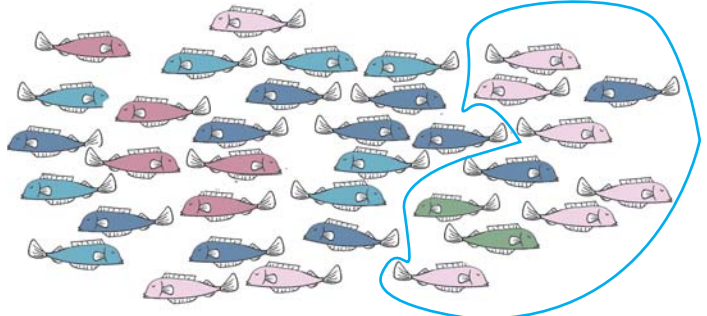
أكتب نعم أو لا ..... .

أكمل الجدول بحسب ما أراه مناسبًا.


أدرب

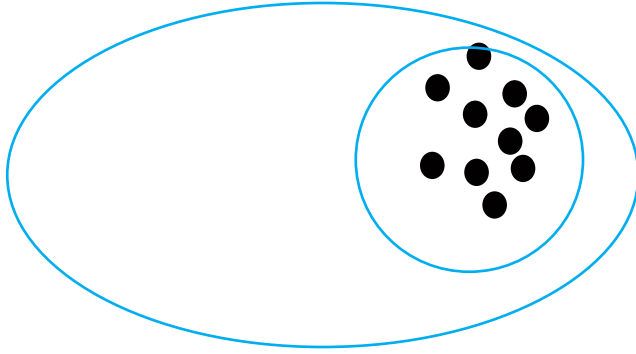
1 أأكمل التّجميع وأتمّ الجدول :

عشرات	أحاد
.	.



\* الحسب الذهنيّ: العدّ التصاعديّ أو العدّ التنازليّ حسب خطوة منتظمة.

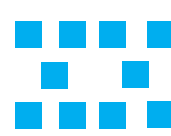
2 أَلْحِظْ الْجَدُولَ وَآتِمَّ الرَّسْمَ :



عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	6

أَوْظِفْ

يَمْلِكُ عَلَيَّ عَدَدًا مِنَ الْمُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ قَامَ بِمُبَادَلَاتٍ مَعَ تَوْفِيقٍ عَلَيَّ

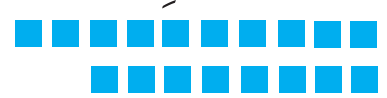


النَّحْوِ التَّالِيِ :

• آتِمَّ الْجَدُولَ

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
.	.

• أَمَثِلْ الْمُبَادَلَةَ



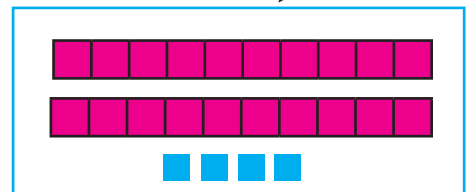
أَقِيمْ

- أَرْبِطُ بِمَا يُنَاسِبُ :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	6

•

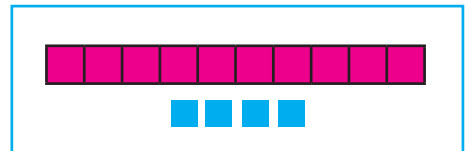
•



عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	4

•

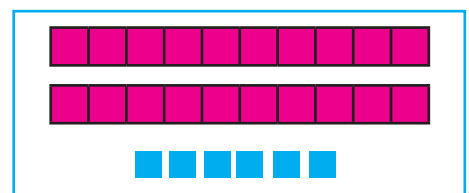
•



عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
1	4

•

•



## اتِّحَادُ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ فَأَكْثَرُ

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفْ

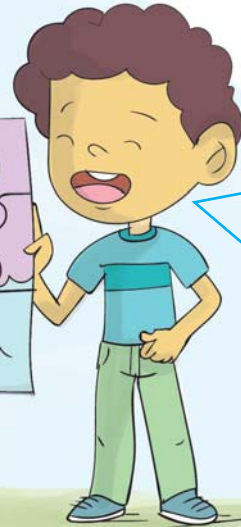
أَنَا أَيْضًا رَكَّبْتُ كُلَّ الْقِطْعِ  
وَلَمْ يَكْتَمِلِ الْمَشْهَدُ.

يُوسُفُ



إِلْيَاسُ

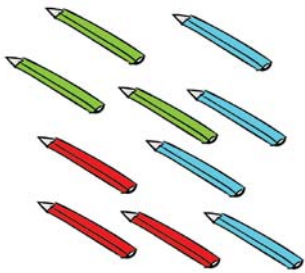
رَكَّبْتُ كُلَّ  
الْقِطْعِ وَبَقِيَ  
الْمَشْهَدُ نَاقِصًا.



- مَا هُوَ الْحَلُّ لِيَكْتَمِلَ الْمَشْهَدُ ؟

.....

أَتَدْرِبُ



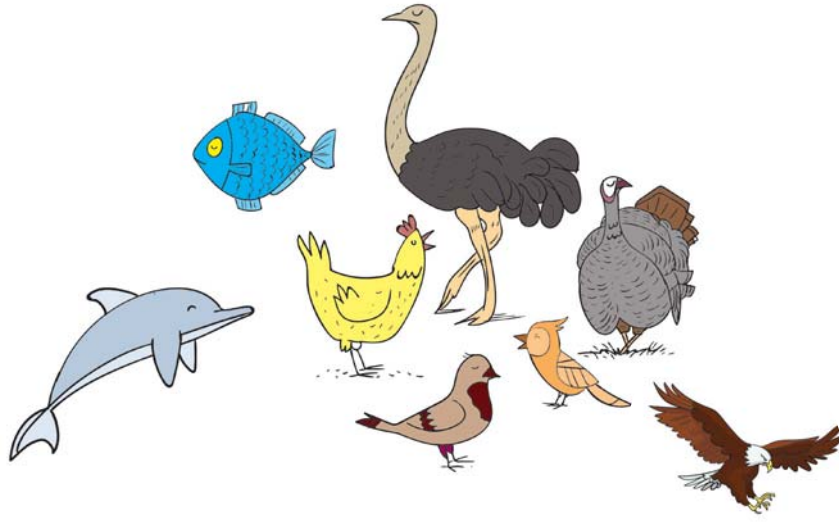
1 - أَحَدِدُ مَجْمُوعَةَ الْأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ.

- أَحَدِدُ مَجْمُوعَةَ الْأَقْلَامِ الْخَضْرَاءِ.

- أَكُونُ اتِّحَادَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ.

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

## 2 أَحَدٌ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ ثُمَّ أَكُونُ اتِّحَادَهُمَا :



### أَوْظِفْ



مُنِيرٌ



رِضَا

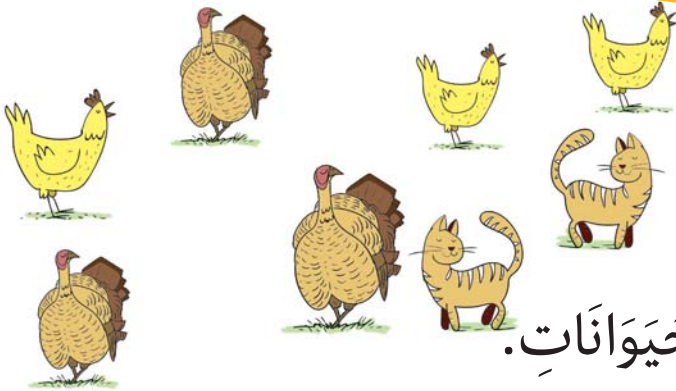
• أَلَوْنُ بِالْأَخْضَرِ :

- أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يَحْمِلُهَا رِضَا بِيَدِهِ الَّتِي مَنَى.

- أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يَحْمِلُهَا مُنِيرٌ بِيَدِهِ الَّتِي سَرَى.

• أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتِي أَلْبَالُونَاتِ الْمَلُونَةِ.

### أَقِيمْ



تَرْبِي الْأُمَّ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ.

- أَحَدٌ مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتِ الْأُمَّ.

- أَحِيطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ كُلِّ نَوْعٍ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ.

- أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْقُنَّ.

مَجْمُوعٌ عَدَدَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ

الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 10

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



رَيْمٌ



خَلِيلٌ

سَيُهْدِي خَلِيلٌ وَرَيْمٌ أُمَّهُمَا أَزْهَارًا.

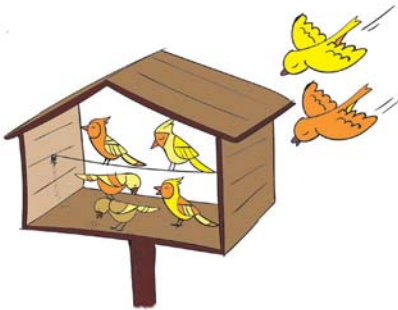
كَمْ سَتَأْخُذُ الْأُمُّ مِنْ زَهْرَةٍ حَمْرَاءَ ؟

- أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِاللَّافِتَةِ

.....

أَتَدْرِبُ

1 أَكْتُبُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ :



$$. = . + .$$

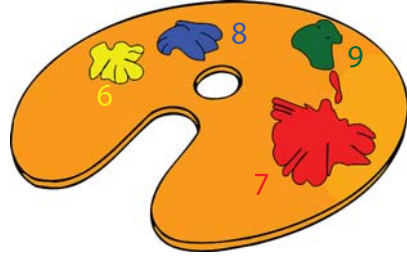
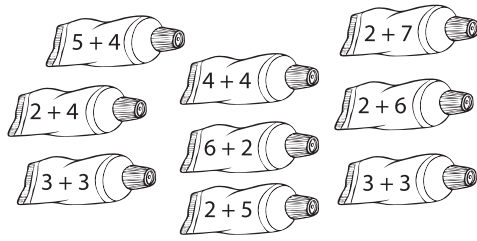


$$. = . + .$$

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



## 2 أَلْحِظْ الأَعْدَادَ وَاللَّوْنَ الكِتَابَاتِ الجَمْعِيَّةِ المُوَافِقَةَ لَهَا بِنَفْسِ اللُّوْنِ.

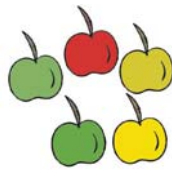


أَوْظِفْ

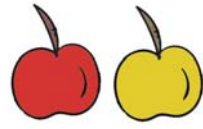
تَعَاوَنَ الأَطْفَالُ عَلَى قَطْفِ التُّفَاحِ مِنَ الشَّجَرَةِ :



قَطَفَ سَامِي



قَطَفَتْ مَرْيَمُ



قَطَفَ أَنَسُ

• أَحْسِبْ عَدَدَ تَفَاحَاتِ : - مَرْيَمَ وَسَامِي مَعًا : . = . + .

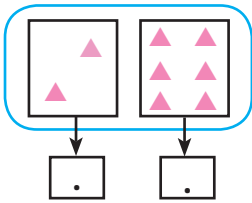
• أَنَسٍ وَمَرْيَمَ مَعًا : . = . + .

• سَامِي وَأَنَسٍ مَعًا : . = . + .

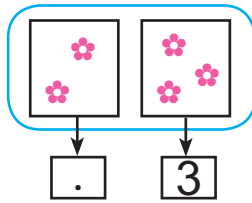
• أَرْتِبْ المَجَامِيعَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا :

أَقِيمْ

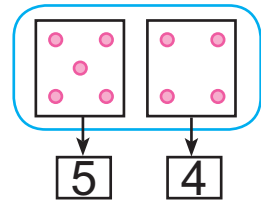
اَكْتُبِ الأَعْدَادَ المُنَاسِبَةَ مَكَانَ النِّقَاطِ :



. = . + .



. = . + .



. = . + .



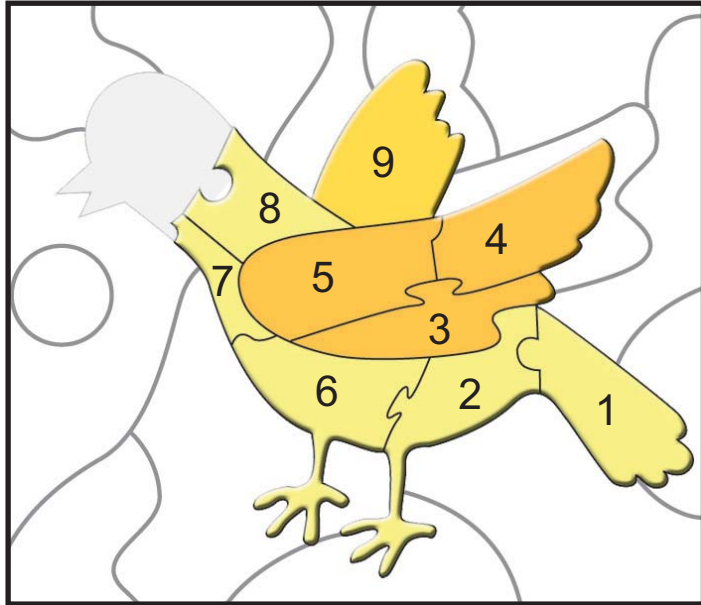
الأعداد من 10 إلى 99

العدد 10

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

أحسب ذهنيًا\*

استكشف

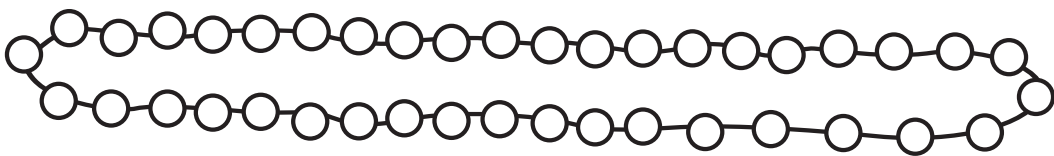


رَكَبَ رِيَانُ الْقِطْعَ الْمُرَقَّمَةَ لِلْمُرَبِكَةِ فَتَفَطَّنَ أَنَّ قِطْعَةً تَنْقُصُهُ لِإِتْمَامِ الصُّورَةِ.

- أَرَسِّمُ الْقِطْعَةَ النَّاقِصَةَ وَأَدُلُّهُ عَلَى عَدِدِهَا.

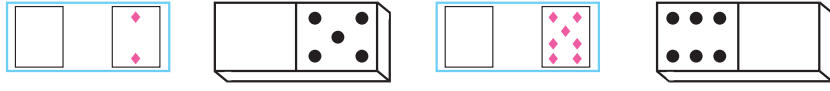
أَتَدْرِبُ

1 أَلْوَنُ كُلِّ 10 خَرَزَاتٍ مِنْ هَذَا الْعِقْدِ بِلَوْنٍ :

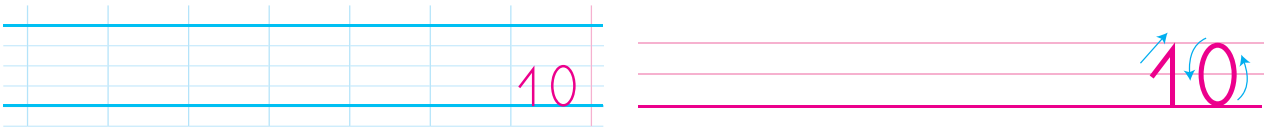


\* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 10.

2 أَرَسِّمُ النَّقَاطَ النَّاقِصَةَ لِأَحْصَلَ عَلَى 10 فِي كُلِّ مَرَّةٍ :



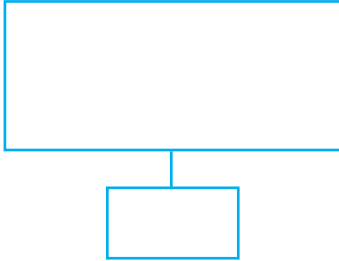
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



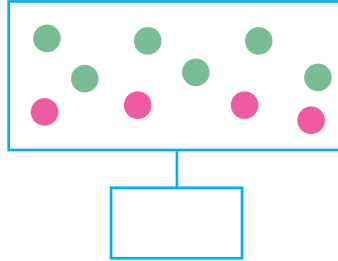
أَوْظِفُ

أَمِثِلُ الْعُنَاصِرَ بِلَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ وَأَعْمِرُ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

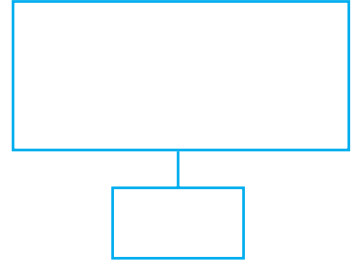
$10 + 0$



.....



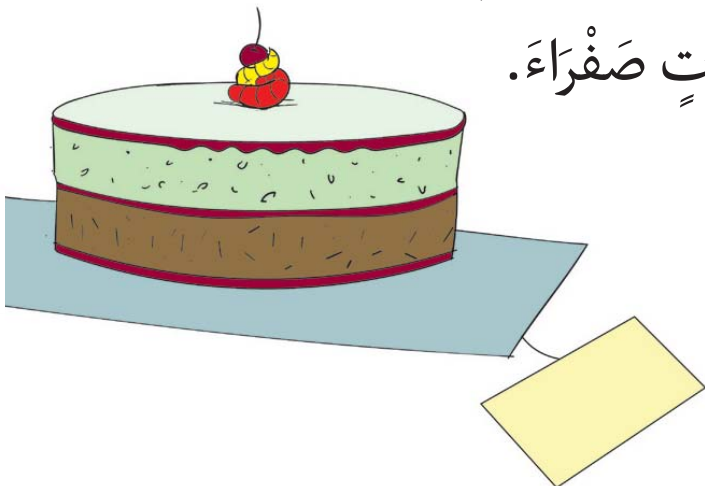
$8 + 2$



أَقِيمُ

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

- أَرَسِّمُ الشُّمُوعَ فَوْقَ الْكَعْكَةِ  
وَأَكْتُبُ عُمَرَ حُسَامٍ عَلَى الْبِطَاقَةِ.



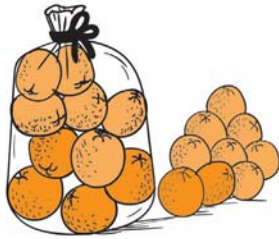
## الأَعْدَادُ مِنْ 10 إِلَى 19 : قِرَاءَةٌ وَكِتَابَةٌ وَتَمَثِيلًا

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

## أَسْتَكْشِفُ

جَمَعْتُ وَتَأَمُّ كَمِّيَّاتٍ مُخْتَلِفَةً مِنْ الْبُرْتُقَالِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ كَامِلٍ بِهَذِهِ  
الطَّرِيقَةِ :



الْيَوْمُ الرَّابِعُ



الْيَوْمُ الثَّلَاثُ



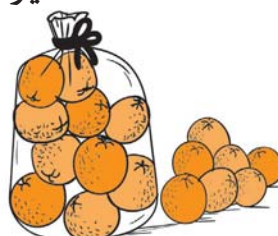
الْيَوْمُ الثَّانِي



الْيَوْمُ الْأَوَّلُ



الْيَوْمُ السَّابِعُ



الْيَوْمُ السَّادِسُ



الْيَوْمُ الْخَامِسُ



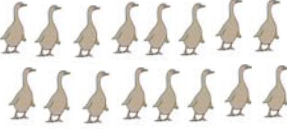
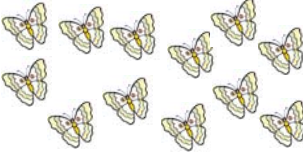
- أَسَاعِدْهَا عَلَى مَعْرِفَةِ مَا جَمَعْتَهُ فِي كُلِّ يَوْمٍ بِتَغْيِيرِ الْخَانَاتِ التَّالِيَةِ :

الْيَوْمُ السَّابِعُ	الْيَوْمُ السَّادِسُ	الْيَوْمُ الْخَامِسُ	الْيَوْمُ الرَّابِعُ	الْيَوْمُ الثَّلَاثُ	الْيَوْمُ الثَّانِي	الْيَوْمُ الْأَوَّلُ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	عَشْرَاتٌ
آ	آ	آ	آ	آ	آ	أَحَادٌ
.	.	.	.	.	.	.

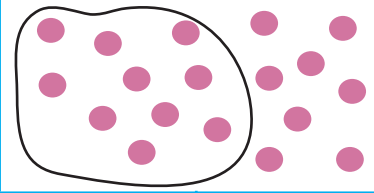
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : عَدَدَانِ مَجْهُولَانِ وَمَجْمُوعُهُمَا مَعْلُومٌ.

## أَتَدْرَبُ

### 1 أَلْوَنُ خَانَةَ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :

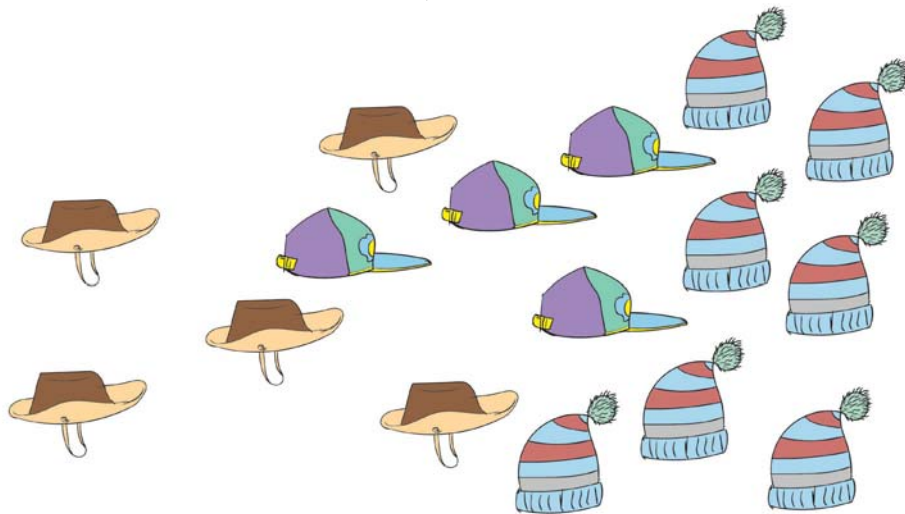
			
12 11 10	18 10 19	19 15 16	11 12 13

### 2 أَلَا حِظُّ الْمِثَالِ وَأَكْمِلُ :

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

## أَوْظِفُ

- أَحِيطُ مَجْمُوعَةَ الْقُبَّعَاتِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ وَأَكْتُبُ كَمَّهَا فِي لَافِتَةٍ :



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

- أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتَيْنِ وَأَكْتُبُ أَلْكَمَّ فِي لَافِتَةٍ.

أَقِيمْ

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



- الطَّبَقُ الْأَحْمَرُ

- الطَّبَقُ الْأَخْضَرُ

- الطَّبَقُ الْأَصْفَرُ

- الطَّبَقُ الْأَزْرَقُ

## جَدْوَلُ بِيَتَاغُورِ لِلْجَمْعِ

## بِنَاءُ جَدَاوِلٍ جُزْئِيَّةٍ لِلْجَمْعِ (1)

--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

## أَسْتَكْشِفُ

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






- أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِرِسْمِ النَّقَاطِ الْمُنَاسِبَةِ :

## أَتَدْرِبُ

1 أَلْحِظْ الْمِثَالَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ :

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 أَيْمُ الْجَدْوَلِ :

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

## 3 أَحْسِبْ بِالْأُسْتَعَانَةِ بِجَدْوَلِ الْجَمْعِ :

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

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

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

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

## أَوْظِفْ

## أَجِدْ لَوْنَ عَدِدِ كُلِّ طِفْلِ :



9				4
19				14
13				8

## أَقِيمْ

## - أَيْمُ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ :

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

## بِنَاءُ جَدَاوِلٍ جُزْئِيَّةٍ لِلْجَمْعِ (2)

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

## أَسْتَكْشِفُ

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

إِينَسُ: سَأَكْتُبُ 19 هُنَا.

مُلْكَةُ: سَأَكْتُبُ 9 هُنَا.

مَا رَأَيْكَ فِيمَا قَالَتْهُ :

- مُلْكَةُ ؟ .....

- إِينَسُ ؟ .....

## أَتَدْرَبُ

## 1 أُكْمِلُ :

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

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

2 أتمُّ مُسْتَعِينًا بِجَدْوَلِ الْجَمْعِ :

$\dots = 8 + 3$	$\dots = 9 + 2$	$\dots = 4 + 10$	$\dots = 8 + 8$
$\dots + \dots = 19$	$\dots + \dots = 14$	$\dots + \dots = 7$	$\dots + \dots = 11$

أَوْظِفْ

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

في الخانات المنقطة من الجدول :

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

أَقِيمْ

اكتب العدد في الخانة المناسبة :

بَعْدَ 5 سَنَوَاتٍ	بَعْدَ 3 سَنَوَاتٍ	الآن	
.	.	10 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ أَيُّوبَ
.	.	8 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ إِيَادٍ
.	.	6 سَنَوَاتٍ	عُمُرُ إِسْرَاءَ

## جَدْوَلُ بَيْتَاغُورِ لِلْجَمْعِ

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفْ

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 مُوَاصَلَةِ تَعْمِيرِ الْخَانَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَاذَا تُلَاحِظُ ؟ .....

أَتَدَرَّبُ

1 أَيْمٌ مُسْتَعِينًا 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 مُنْتَظِمَةٍ (2-2).

## 2 أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ 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

- اَرْتَبِ الْأَعْدَادَ الْمُوَافِقَةَ لِلْخَانَاتِ الْمَلَوْنَةِ تَنَازُلِيًّا :

أَقِيمْ

- اَتِمِّمِ الْجَدْوَلَيْنِ بِكِتَابَاتٍ جَمْعِيَّةٍ :

... + ...	... + ...	... + ...	... + ...	1 + 7	8
... + ...	... + ...	... + ...	... + ...	2 + 10	12

## خَاصِيَّاتُ الْجَمْعِ الْخَاصِيَّةُ التَّبْدِيلِيَّةُ

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

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ



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.

- أَشْطَبُ الْعِبَارَةَ الزَّائِدَةَ وَأَعْلِلُ :

بَشِيرٌ عَلَى صَوَابٍ عَلَى خَطَأٍ لِأَنَّ .....

أَشْرَفُ عَلَى صَوَابٍ عَلَى خَطَأٍ لِأَنَّ .....

أَتَدَرَّبُ

1 أَكْتُبُ الْكِتَابَةَ الْجَمْعِيَّةَ الْمُوَافِقَةَ لِكُلِّ قِطْعَةٍ دِيمِينُو ثُمَّ أَقَارِنُ :

• + • □ • + •	• + • □ • + •	• + • □ • + •	• + • □ = • + •	• + • □ = • + •

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



## 2 الأَحصَاءُ وَالتَّكْمِيلُ :

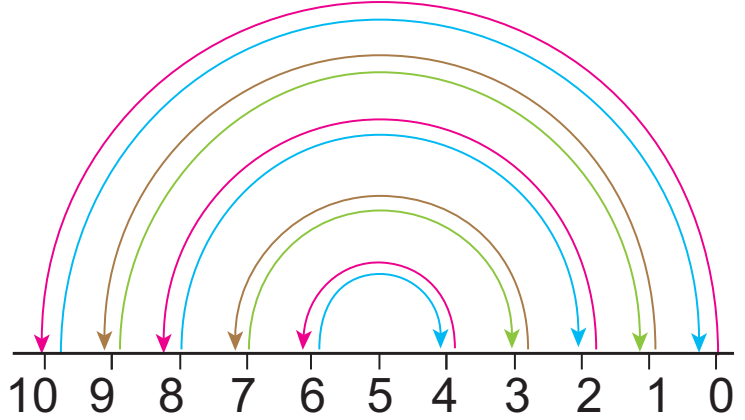
$$\cdot = 0 + 10 = 10 + 0$$

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

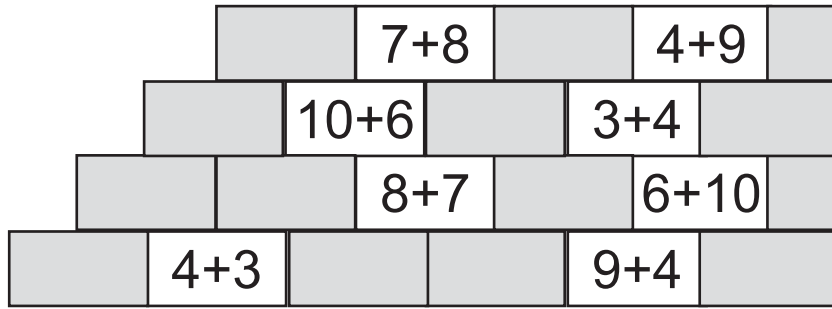
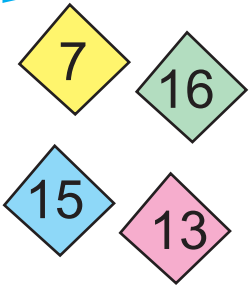
$$\cdot = \cdot + \cdot = 8 + \cdot$$

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

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



## أَوْظِفْ



- أَلَوِّنِ الكِتَابَاتِ الجَمْعِيَّةَ بِنَفْسِ لَوْنِ العَدَدِ المُوَافِقِ لَهَا :  
- اعمِّرِ الجَدُولَ :

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



	•	
--	---	--

	•	
--	---	--

## الْخَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِيَّةُ

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

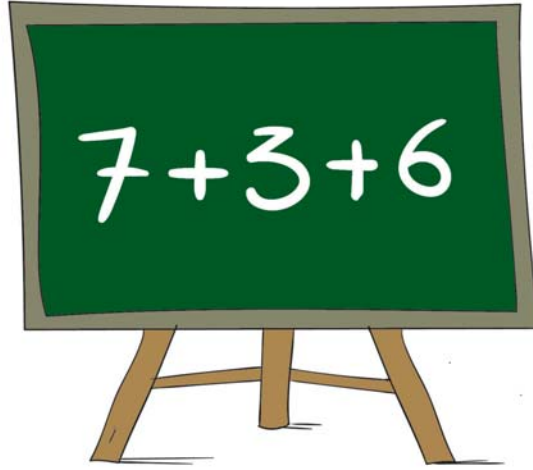
أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

لَمَآذَا تَسْتَعْمِلِينَ  
أَصَابِعَكَ فِي الْعَدِّ؟ لَدَيَّ  
طَرِيقَةٌ أَسْهَلُ.



مُعَزَّ



9 = 3 + 6 وَ 7 + 9 = ؟  
!!! 11, 10, 9



أَسْمَاءُ

- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ كَمَا سَيَقْتَرِحُهَا مُعَزَّ.

أَتَدْرَبُ

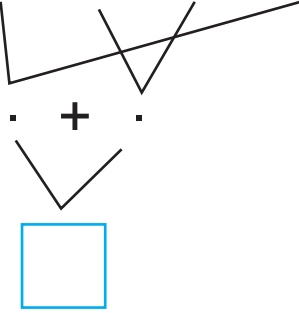
1 أَجْمَعُ لِأَحْصِلَ عَلَى عَدَدِ خَرَزَاتِ الْعِقْدِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ :

<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

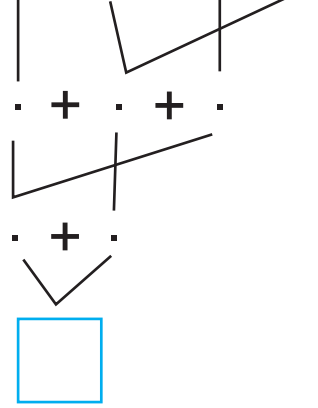
\* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : الْمَجْمُوعُ أَصْغَرُ مِنْ 20.

## 2 أَجْمَعُ وَفَقِ الْمَطْلُوبُ :

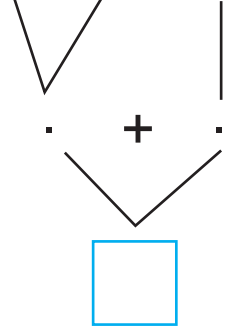
$$5 + 2 + 7 + 5$$



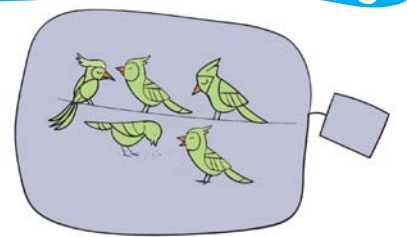
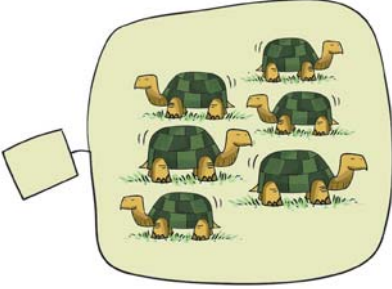
$$5 + 4 + 2 + 6$$



$$3 + 7 + 8$$



## أَوْظِفْ



- اَكْتُبْ كَمَّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ فِي الْأَفْتَةِ :

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

## أَقِمْ

- أَحْسِبْ عَدَدَ الْعَنْزَاتِ بِتَوْظِيفِ  
الْخَاصِيَّةِ التَّجْمِيعِيَّةِ.



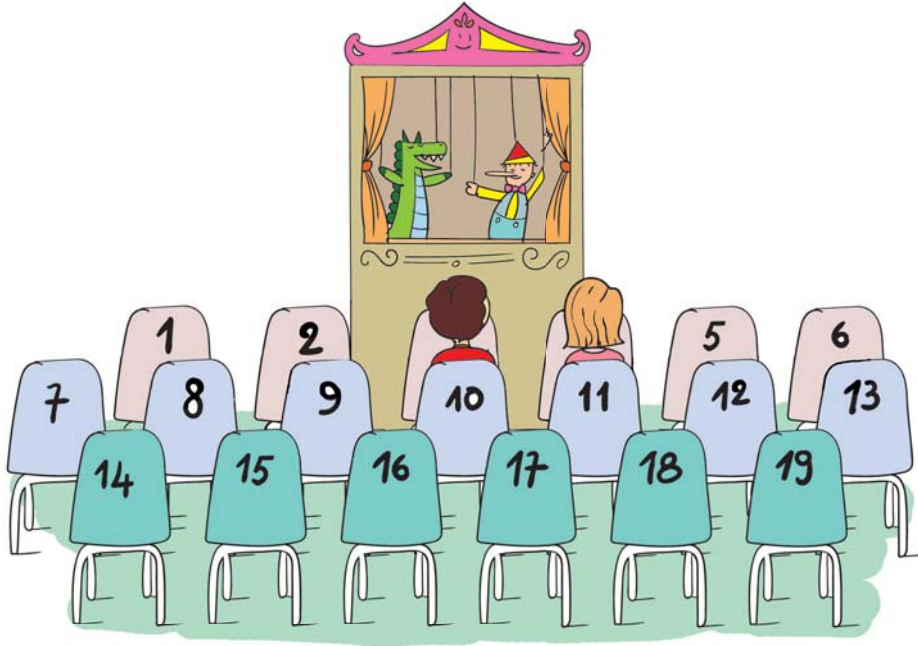
الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 19

قِرَاءَةٌ وَكِتَابَةٌ وَتَمَثِيلًا

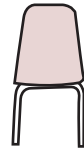
--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفْ



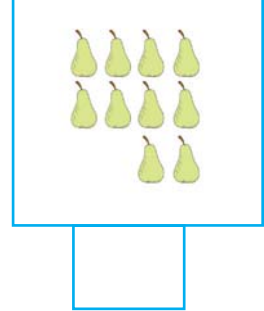
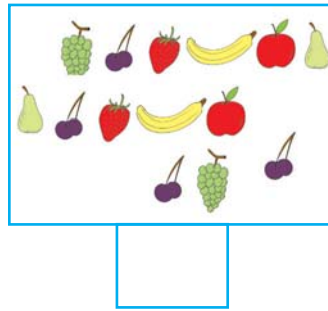
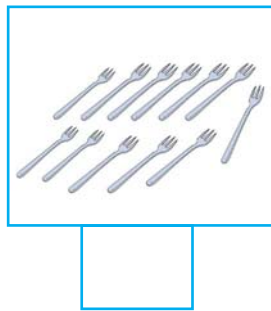
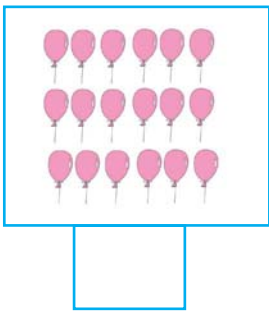
- أَرَادَ حَكِيمٌ أَنْ يَجْلِسَ لِتَتَابِعَ الْعُرْضَ الْخَاصَّ بِالذَّمَى فَلَمْ يَجِدْ كُرْسِيَّهُ :



- أَكْتُبْ عَدَدَ كُرْسِيِّ حَكِيمٍ :

أَتَدَرِّبُ

1 أ- أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي الْأَفْتَةِ :



\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْعَدُّ التَّصَاعُدِيُّ وَالْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ.

ب- اُنسَخِ الأَعْدَادَ فِي الجَدْوَلِ :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

2 أَكْمِلِ كِتَابَةَ الأَعْدَادِ بِالحُرُوفِ أَوْ بِالأَرْقَامِ :

14	.	.	13	.
	أَرْبَعَةٌ	ثَمَانِيَةٌ عَشْرَ	.	عَشْرَةٌ

3 أَشْطَبِ العَنَاصِرَ الزَّائِدَةَ لِأَحْصَلَ عَلَى العَدَدِ المَطْلُوبِ :

		
16	11	9

أَوْظِفْ

- اَكْتُبِ قِيَمَةَ كُلِّ مَبْلَغٍ فِي الأَلِفَّةِ ثُمَّ اَعْمِرِ الأَفْرَاقَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

تَمَلِكُ مَرْيَمُ	يَمَلِكُ مُحَمَّدٌ	تَمَلِكُ نُورٌ
		
.	.	.



5 - زَادَ الْأَبُ لِكُلِّ طِفْلِ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ

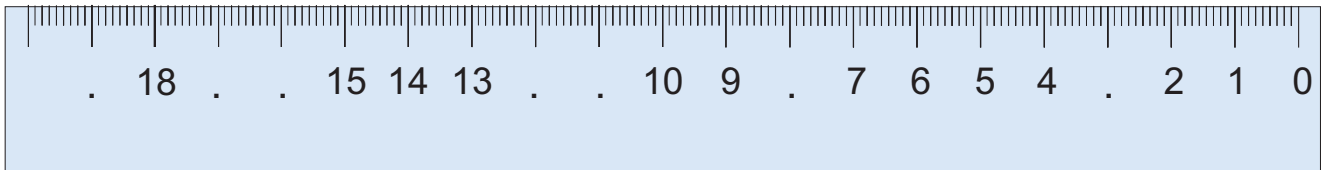
- صَارَ مُحَمَّدٌ يَمْلِكُ ..... ←

- صَارَتْ مَرْيَمٌ تَمْلِكُ ..... ←

- صَارَتْ نُورٌ تَمْلِكُ ..... ←

أَقِيمِ

- اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ عَلَى الْمِسْطَرَّةِ :



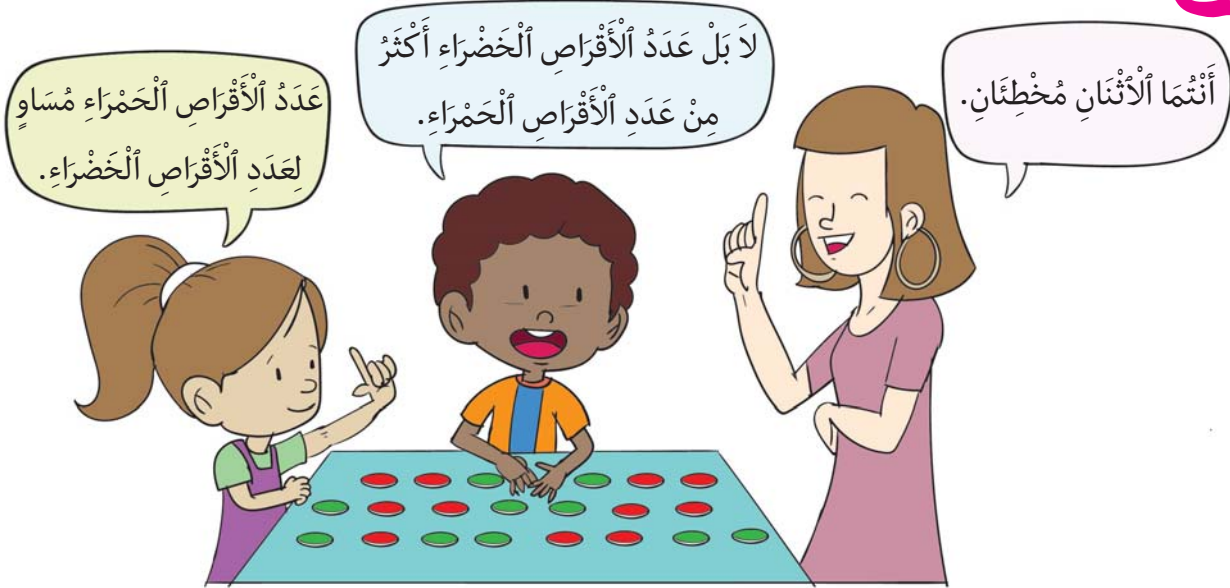
## الأعداد من 0 إلى 19

## مقارنة وترتيبًا

--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



- أكتب العدد المناسب مكان كل نقطة : - أقرن بين العددين

--	--	--

--

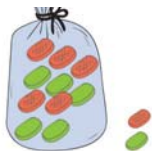


--



أدرب

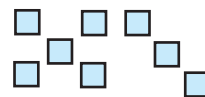
1 أكتب العدد وعلامة المقارنة المناسبة :



--



--



--



--

\* الحسب الذهني : أعداد أكبر من عدد معلوم أو أصغر منه.



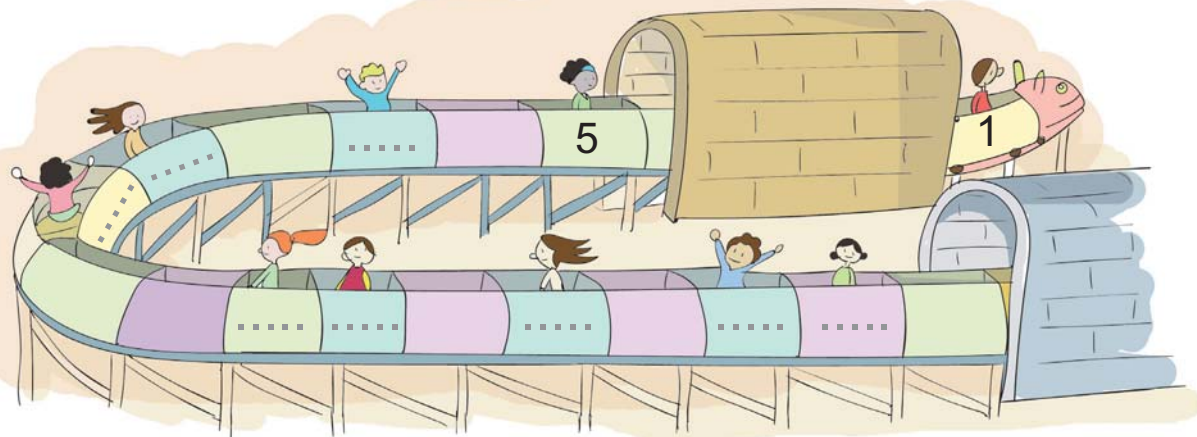
الأطفال	أمِين	حسِين	أحمد
فئة القطع النقدية التي يملكها	2	5	1
المبلغ الذي يملكه	.	.	.

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

- 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 :



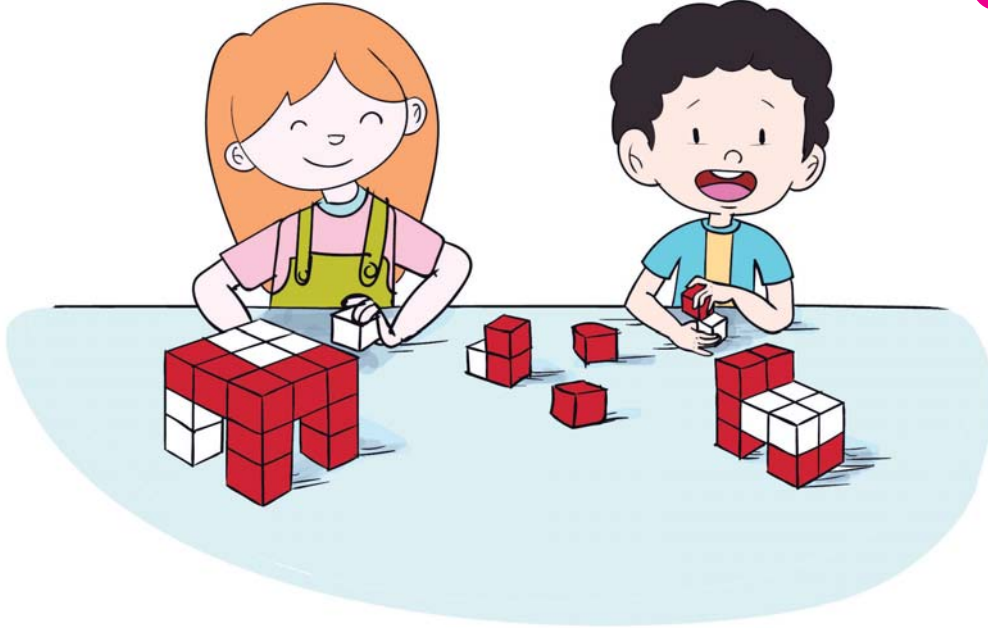
## الأعداد من 0 إلى 19

## تفكيكا وتركيبا

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

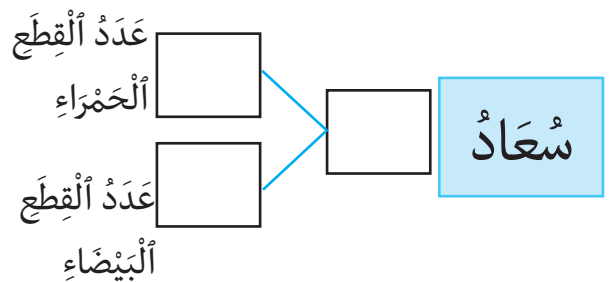
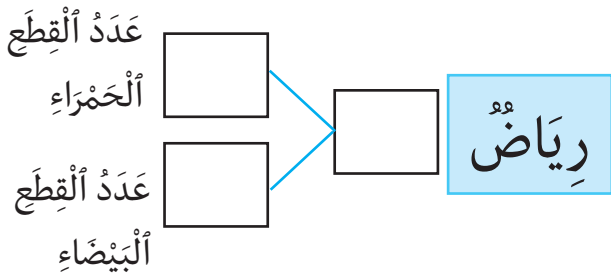
أحسب ذهنيًا\*

أستكشف



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

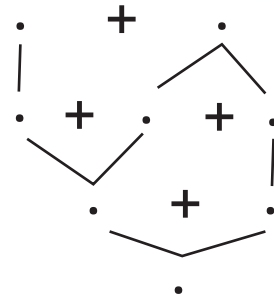
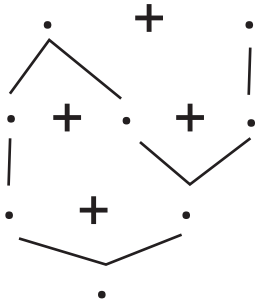
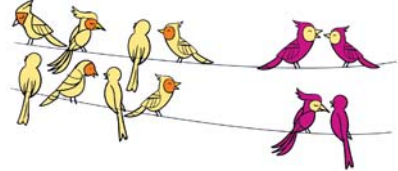
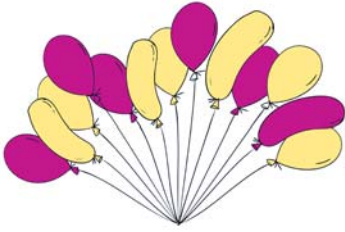
- أكتب عدد القطع التي استعملها كل طفل :



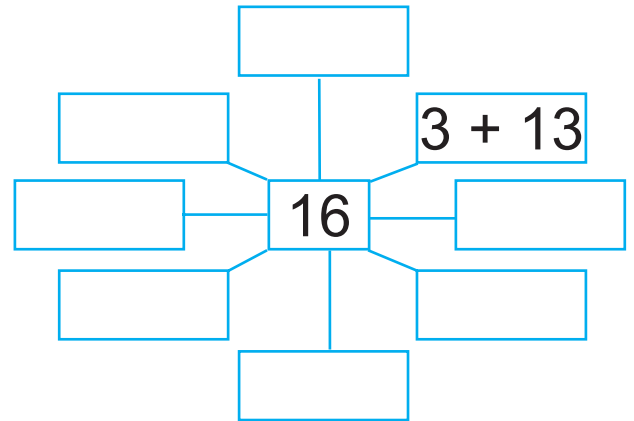
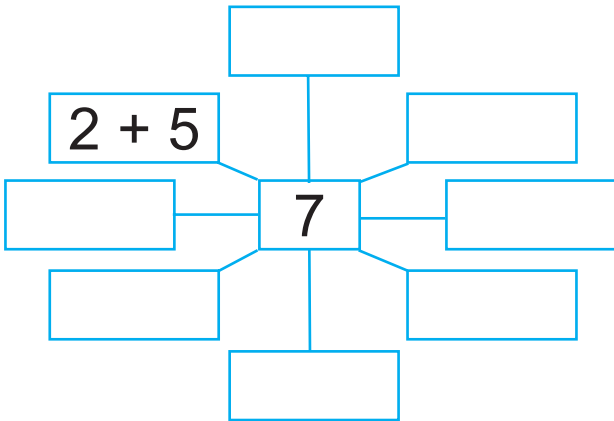
\* الحسب الذهني : العدد الذي يسبق مباشرة عددًا مقدمًا والذي يليه مباشرة.

# أَتَدْرَبُ

1 أَفِكِّدُ وَأَرْكِبُ مُسْتَعِينًا بِالرَّسْمِ الْمُقَدَّمِ :

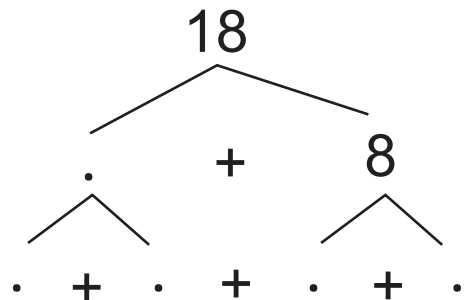
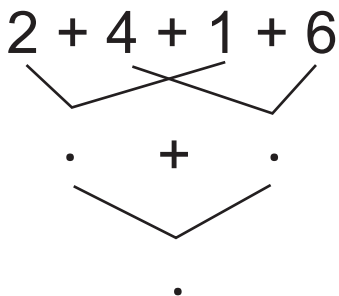


2 أُنَمُّ الْكِتَابَاتِ الْجَمْعِيَّةَ :

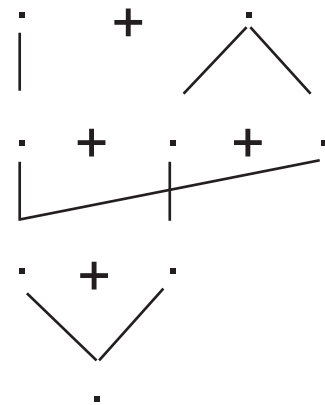
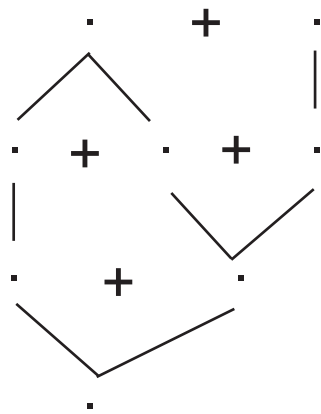
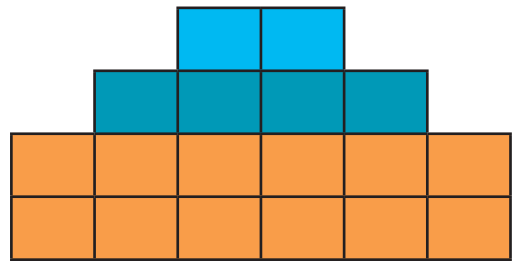
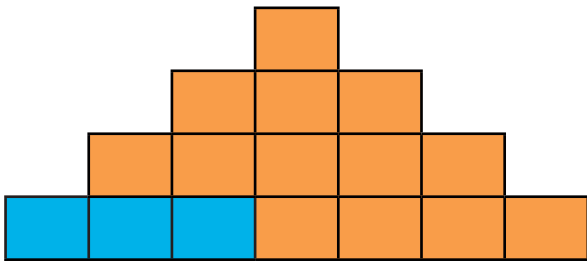


# أَوْظِفُ

- أَفِكِّدُ أَوْ أَرْكِبُ :



- اكتب العملية المناسبة ثم افك الأعداد وأركبها :





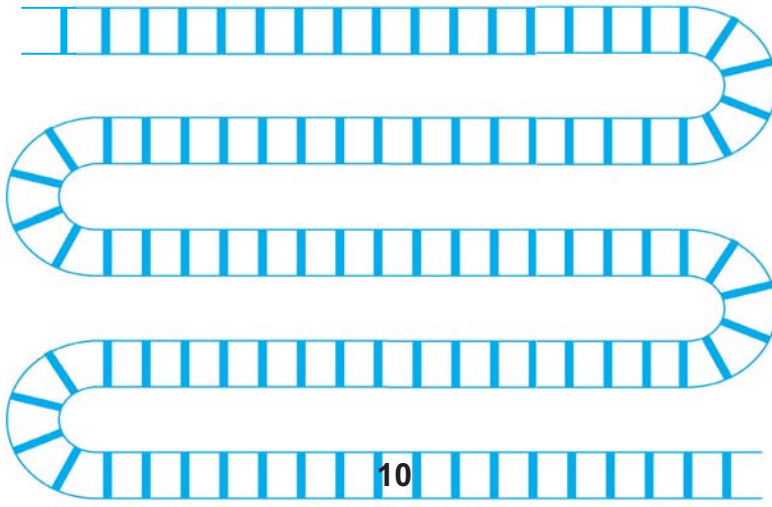
## الْعُقُودُ : قِرَاءَةٌ وَكِتَابَةٌ

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

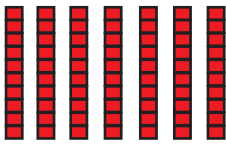
يَتَوَقَّفُ قِطَارٌ سَمِيرٌ كُلَّ 10 مَحَطَّاتٍ :

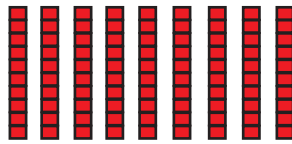


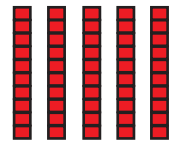
- أَلَوْنُ جَمِيعِ الْمَحَطَّاتِ الَّتِي سَيَتَوَقَّفُ فِيهَا الْقِطَارُ :

أَتَدْرَبُ

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ :





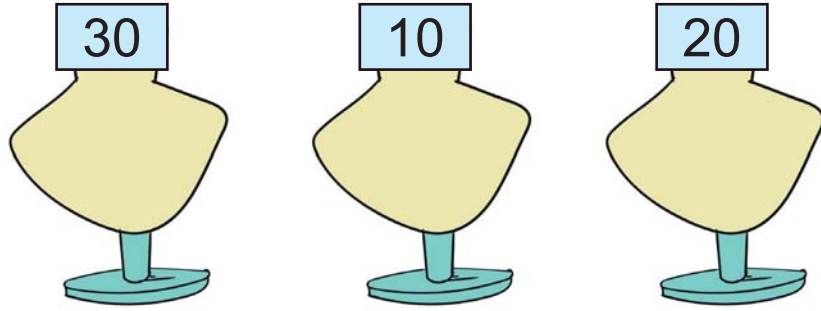



- أَكْتُبُهَا بِالْحُرُوفِ ثُمَّ أَقْرُؤُهَا.




\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْعَدُّ التَّصَاعُدِيُّ وَالْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ وَفَقَّ خُطْوَةٌ مُنْتَظِمَةٌ.

2 أَرَسِّمُ الْخَرَزَ وَفَقَ الْعَدَدِ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ قِلَادَةٍ :

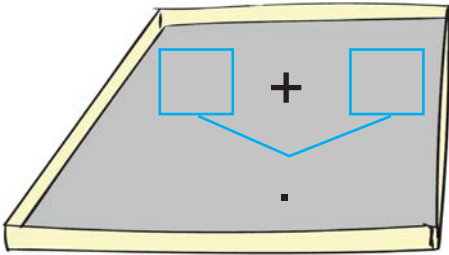


أَوْظِفْ



- أَجْمِعُ التَّمْرَاتِ عَشْرَةَ عَشْرَةَ لِأَحْضِلَ عَلَى  
3 عُقُودٍ مُخْتَلِفَةٍ وَأَكْتُبُهَا.

- أختَارُ مَجْمُوعَتَيْنِ وَأَحْسِبُ كَمَهُمَا فِي الصُّنْدُوقِ التَّالِيِ :



- أَحْسِبُ الْعَدَدَ الْجَمْلِيَّ لِحَبَاتِ التَّمْرِ.

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

أَقِيمْ



جَمَعَ حُسَامٌ هَذِهِ الْأَزْهَارَ :

- أَكْتُبُ عَدَدَ الزَّهْرَاتِ فِي كُلِّ الْبَاقَاتِ.

- أَكْتُبُ عَدَدَ الزَّهْرَاتِ الْمُتَفَرِّقَةِ.

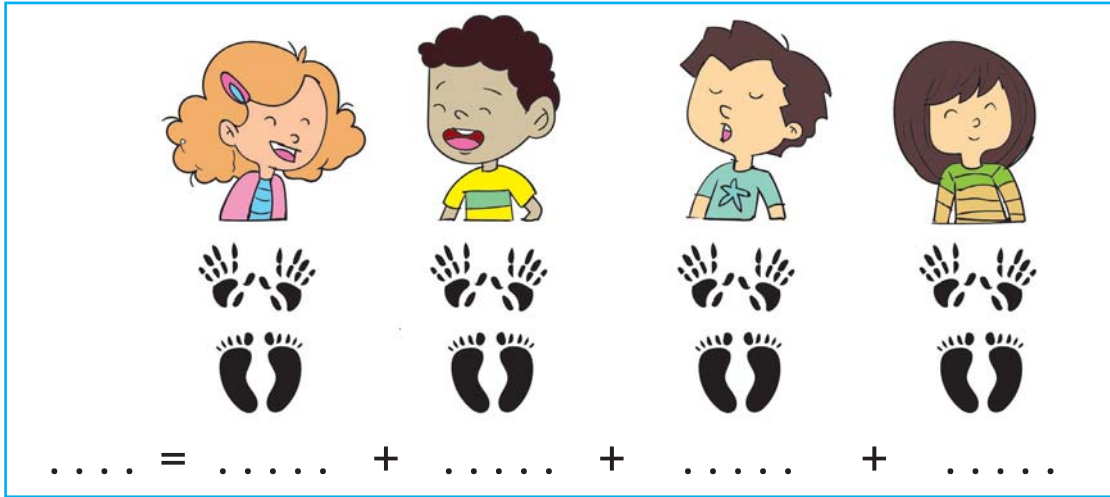
- أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْجَمْلِيَّ لِلزَّهْرَاتِ.

## الْعُقُودُ : تَفْكِكًا وَتَرْكِيبًا

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ : لِكُلِّ طِفْلِ 10 أَصَابِعَ بِالْيَدَيْنِ وَ 10 أَصَابِعَ بِالرِّجْلَيْنِ :



أَحْسِبْ :

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

أَتَدْرِبُ

1 أَحْسِبْ ثُمَّ أَلَوْنِ 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

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

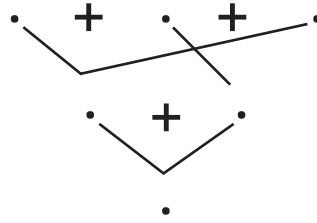
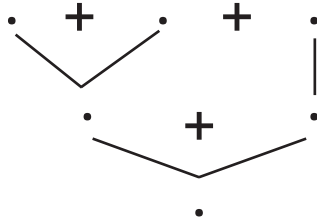
\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ : كُلٌّ مِنْ الْعَدَدَيْنِ عِقْدٌ .

## 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

- اَكْتُبِ الْعِدَدَ الَّذِي لَمْ يَظْهَرَ فِي الْجَدْوَلِ .....

## الْقَطْعُ النَّقْدِيَّةُ الْمَتَدَاوِلَةُ



--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

## اَسْتَكْشِفْ

- فَتَحَتْ أُمَيْمَةُ حَافِظَةَ نَقُودِهَا فَوَجَدَتْ بِهَا قِطْعَتَيْنِ نَقْدِيَّتَيْنِ مِنْ فِئَةِ 5 و 3 قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ صَفْرَاءِ اللَّوْنِ.



- اَكْتُبِ قِيَمَةَ كُلِّ قِطْعَةٍ صَفْرَاءِ اللَّوْنِ : ○ ○ ○

## اَتَدْرَبْ

1 اَشْطَبْ أَوْ أَزِيدْ قِطْعًا نَقْدِيَّةً لِأَحْصَلَ عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَطْلُوبِ :

80 مي	60 مي	70 مي

\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ.

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

60 مي	40 مي	50 مي

### أَوْظِفْ

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

1 **أُمَّثِلْ** الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا.

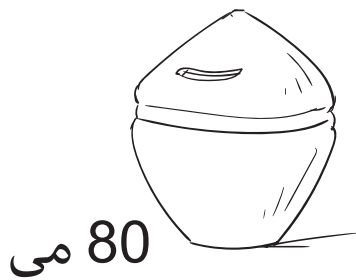
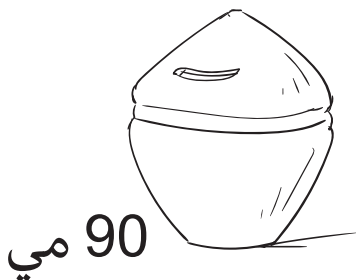
.....

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

.....

### أَقِيمْ

- **أُمَّثِلْ** كُلَّ مَبْلَغٍ دَاخِلِ الْحَصَالَةِ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ.





## العُقُودُ : مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبًا

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

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا\*

اَسْتَكْشِفْ



- أَيُّ الْبَقَرَتَيْنِ تُوفِّرُ أَكْبَرَ كَمِّيَّةٍ مِنَ الْحَلِيبِ ؟

- الْوَنُّ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

الْبَقْرَةُ الْمُرَقَّطَةُ

الْبَقْرَةُ الْبَنِيَّةُ

- اَعْلِلْ إِجَابَتِي : .....

اَتَدْرَبْ

1 اَقَارِنُ :

50 . 30 + 10

20 . 40

70 . 30 + 20

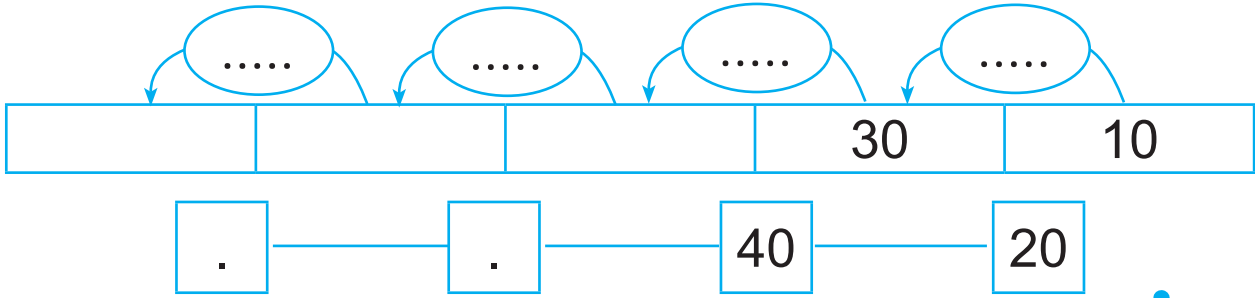
80 . 60

40 + 40 . 50 + 30

50 + 20 . 40 + 20

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

## 2 اُكْتَشِفُ الْأُنْتِظَامَ وَأَوَاصِلُ :



### أَوْظِفْ

أَتَمُّ الْجَدْوَلِ بِمَا يُنَاسِبُ :

يَاسِينُ	أَسَامَةُ	←
50	20 20	يَمْلِكُ
20	20	أَعْطَتْ الْأُمَّ
....	....	صَارَ يَمْلِكُ
..... مي	..... مي	أَقَارِنُ بَيْنَ الْمَبْلَغَيْنِ

### أَقِيمْ

- أَحْسِبْ ثُمَّ أَرِّبْ عُقُودَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ :

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

## الأَعْدَادُ مِنْ 10 إِلَى 99

## قِرَاءَةٌ وَكِتَابَةٌ وَتَمَثِيلًا

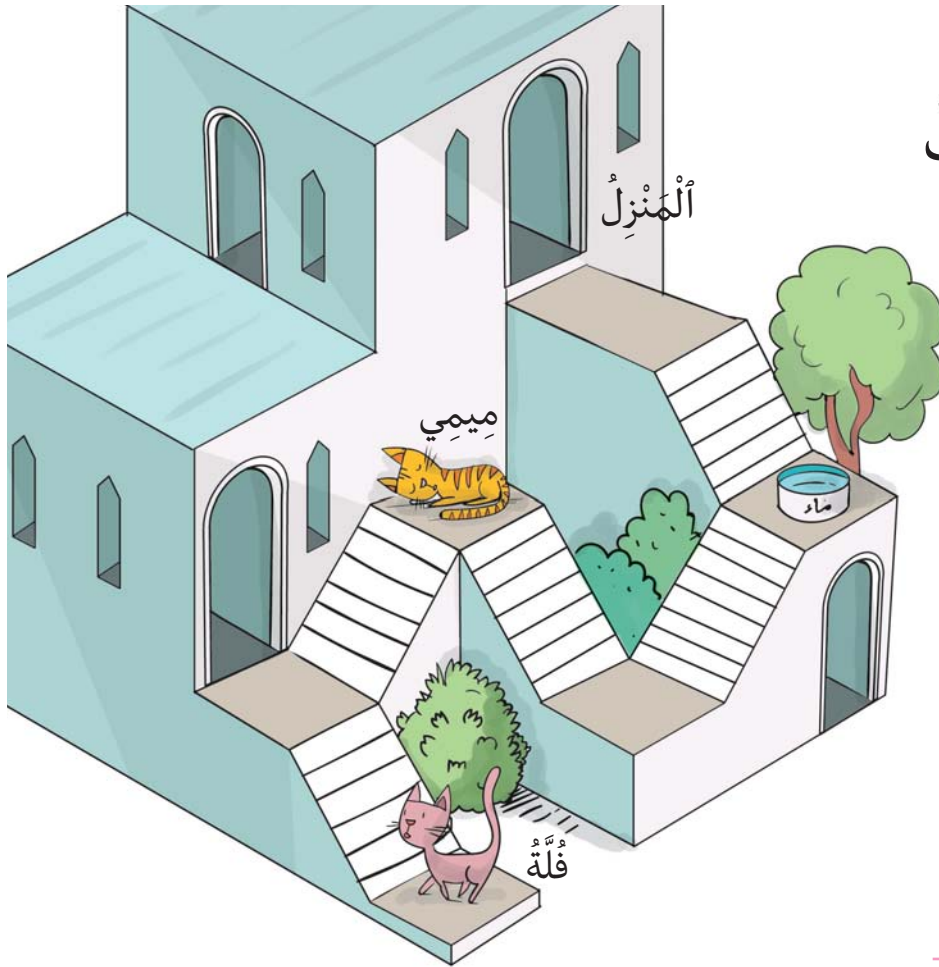
--	--	--	--	--

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

أَسْتَكْشِفُ

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

- أَكْتُبْ عَدَدَ آخِرِ دُرْجَةٍ مَرَّتْ مِنْهَا «مِيمي» قَبْلَ أَنْ تَخْلُدَ إِلَى  
الرَّاحَةِ. ....



أَفَاقْتُ «مِيمي» وَنَزَلْتُ  
لِمُلاقَاةِ صَدِيقَتِهَا  
«فُلَّة».

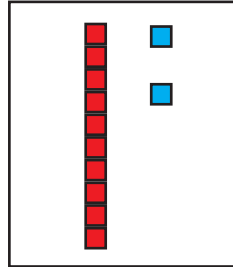
- أَكْتُبْ عَلَى السُّلْمِ  
عَدَدَ كُلِّ دُرْجَةٍ  
مَرَّتْ مِنْهَا «مِيمي»  
لِلْوُصُولِ إِلَى «فُلَّة».

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

## أَتَدْرَبُ

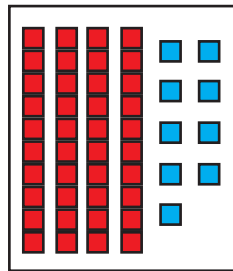
### 1 أَرِطُ بِسَهْمٍ :

5 آحَادِ  
5 عَشْرَاتِ



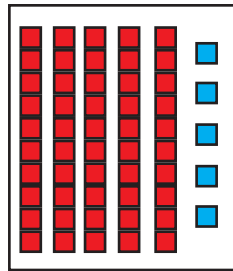
49

9 آحَادِ  
4 عَشْرَاتِ



12

2 آحَادِ  
1 عَشْرَاتِ



55

### 2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ أَوْ بِالْحُرُوفِ :

5 .

اِثْنَانِ وَ .....

.....

ثَمَانِيَّةٌ وَأَرْبَعُونَ

63

.....

. 5

..... وَخَمْسُونَ

84

.....

.....

سِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ

3 دَاخِلَ كُلِّ هَدِيَّةٍ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْمَكْعَبَاتِ عَدَدُ عَنَاصِرِهَا مَكْتُوبٌ

عَلَى الْأَفْتَةِ :

- أُمِّثِلْ هَذِهِ الْعَنَاصِرَ بِاسْتِعْمَالِ :



أَوْظِفْ

أَنَا قَبْلَ 17 مُبَاشَرَةً.  
أَنَا الْعَدَدُ .....

؟ ؟

مَنْ أَنَا ؟  
أَنَا أَكْبَرُ عَدَدٍ ذِي رَقْمٍ وَاحِدٍ.  
إِذَنْ أَنَا الْعَدَدُ .....

أَنَا أَصْغَرُ مِنْ 76 وَأَكْبَرُ مِنْ 70.  
رَقْمٌ آحَادِي 4.  
أَنَا الْعَدَدُ .....

؟ ؟

أَتَكُونُ مِنْ 3 عَشْرَاتٍ وَ 6 آحَادٍ.  
أَنَا الْعَدَدُ .....

أَنْتَمِي إِلَى عَائِلَةِ الْعِدِّ 80  
وَرَقْمٌ آحَادِي 2.  
أَنَا الْعَدَدُ .....

؟

؟

أَنَا الْعَدَدُ الَّذِي يَأْتِي  
مُبَاشَرَةً بَعْدَ 12.  
أَنَا الْعَدَدُ .....

- أَرْتَبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا تَنَازُلِيًّا.

- اَكْتُبِ الأَعْدَادَ وَفَقَ المَطْلُوبِ :

أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 3



أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 6



أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 7



أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 0



أَعْدَادٌ رَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 2



أَعْدَادٌ رَقْمٌ أَحَادِهَا 9



## آيَّةُ الْجَمْعِ دُونَ اِحْتِفَاطٍ

## الْوَضْعُ الْعَمُودِيُّ

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

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

اَسْتَكْشِفْ



- أَحْسِبْ مَجْمُوعَ نِقَاطِ حَمْدِي. - أَحْسِبْ مَجْمُوعَ نِقَاطِ عَزِيزِ.

اَتَدْرَبْ

1 الأَطْفَالُ يَسْتَعِدُّونَ لِلْحَفْلِ الْمَدْرَسِيِّ :

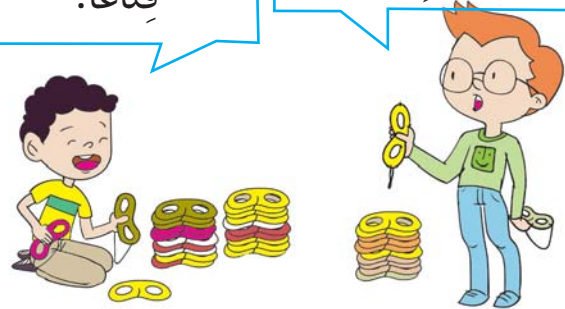
- أَحْسِبْ مَعَ الْأَطْفَالِ عَدَدَ الْأَقْنَعَةِ فِي الْجُمْلَةِ.

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
■■■■■■■■■■	■
.....	.....
+	.....
.....	.....
.....	.....

عَدَدُ الْأَقْنَعَةِ فِي الْجُمْلَةِ

صَنَعْتُ مَجْمُوعَتَنَا  
..... قِنَاعًا.

وَنَحْنُ صَنَعْنَا .....  
قِنَاعًا.



\* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ.



2 في الصِّباحِ خَرَجَ إِلَى المَرعى 14 بقرَةً

و 12 عَجلاً و 3 ثيرانٍ.

- أَحسبُ عَدَدَ الحَيواناتِ فِي المَرعى.

	.	.
+		
	.	.
+		
		.
<hr/>		
	.	.

## 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 الجَدولِ وَأَبْحَثْ عَنِ الفَرِيقِ الفائِزِ.

- أَنْجِزِ العَمَلِيَّتَيْنِ عَمودِيًّا.


فَرِيقُ النُّمورِ	فَرِيقُ النُّسورِ	
.	.	الشُّوطُ الأَوَّلُ
.	.	الشُّوطُ الثَّانِي
.	.	مَجْموعُ النِّقاطِ

- أَكْمِلْ بِمَا أَرَاهُ مُناسِبًا :

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



## الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 99

مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبًا - تَفْكِيكًا وَتَرْكِيبًا

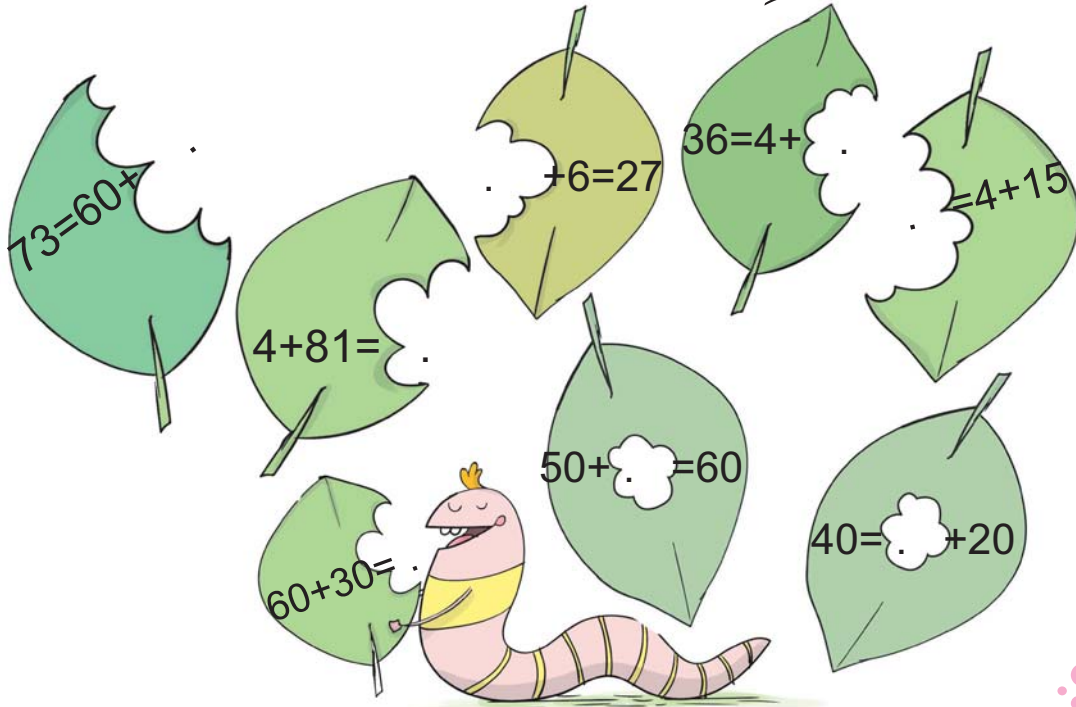
أَسْتَكْشِفُ

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا\*

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

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

- أَبْحَثُ عَنِ الْعَدَدِ النَّاقِصِ لِأَسَاعِدَهُ عَلَى ذَلِكَ :



أَتَدْرَبُ

1 أَلْوَنُ كُلِّ لَافِتَةٍ بِلَوْنٍ مَوْجِعِهَا عَلَى الشَّرِيطِ :



70 60 50 40 30 20 10

75	16	68	37	53	8	44
----	----	----	----	----	---	----

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

2 أَلْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ مَحْضُورٌ بَيْنَ عِقْدَيْنِ : أَكْتُبُهُمَا :

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

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

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

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

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

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

3 أَقَارِنُ :

$5 + 13 . 6 + 13$

$17 + 2 . 17$

$43 + 35 . 24 + 63$

$46 . 15 + 30$

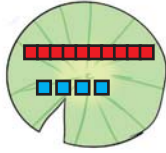
$98 . 8+10+10+10+10+10+10+10+10$

$6+10+10+10+10+10+10 . 6+60$

4 أَتَمُّ حَسَبِ الْمِثَالِ :

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

## أَوْظِفْ



$10+10+4$

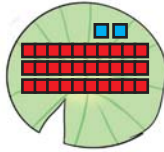
50

69

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

$70+4$

41



$+10+10$   
 10

$40+3$

34

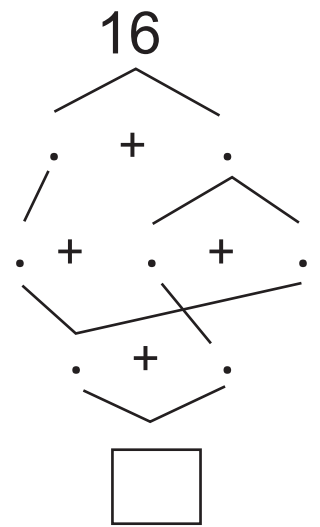
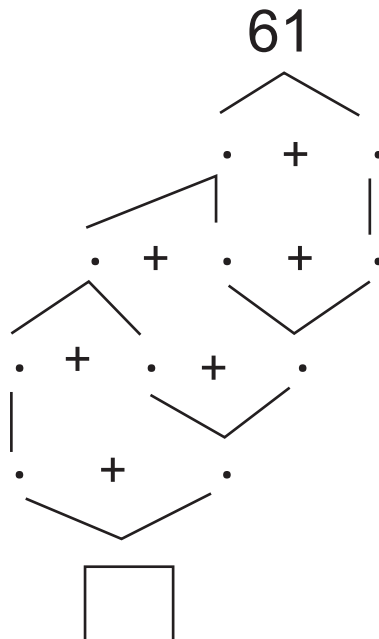
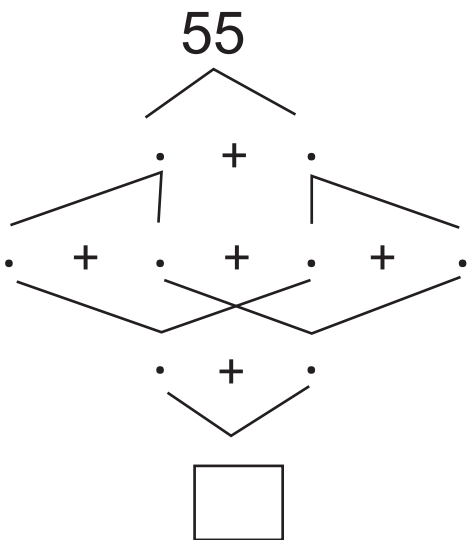
لَأَصِلَ إِلَى الزَّهْرَةِ سَاقِفِزُ فَقَطُّ  
عَلَى الْأَوْرَاقِ الَّتِي تَحْمِلُ  
أَعْدَادًا رَفْمَ أَحَادِهَا 4.



- أَرَسِّمُ الطَّرِيقَ الَّتِي سَتَمُرُّ مِنْهَا الضَّفْدَعَةُ.
- أَرْتَبُ أَعْدَادَ الْوَرَقَاتِ الَّتِي مَرَّتْ مِنْهَا الضَّفْدَعَةُ تَنَازُلِيًّا.

## أَقِيمْ

- أَفَكِّكُ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ وَأَرَكِّبُهَا :



## خارطة الفترات

الفترة 6			الفترة 5			الفترة 4			الفترة 3			الفترة 2			الفترة 1		
الصفحة	العنوان	غار	الصفحة	العنوان	غار	الصفحة	العنوان	غار	الصفحة	العنوان	غار	الصفحة	العنوان	غار	الصفحة	العنوان	غار
101	العقود: قراءة وكتابة	38	82	جدول بيتاغور للجمع: بناء جداول جزئية للجمع (1)	30	67	التجميع المنتظم (1): المباللات	23	43	الأعداد من 10 إلى 9: الأعداد 2,4,5	15	23	العنصر ومحطّط المجموعة	8	04	تعيين موقع شيء في الفضاء: أمام - وراء	1
103	العقود: تفكيكا وتركيبا	39	84	بناء جداول جزئية للجمع (2)	31	69	التجميع المنتظم (2)	24	47	العددان 3,1	16	26	الألتماء وعدم الالتئام	9	07	فوق - تحت	2
105	القطع التقديية المتداولة: المقود: 20مي 10 مي 50 مي	40	86	جدول بيتاغور للجمع	32	71	التجميع العشري	25	50	القطع التقديية المقود: 2 مي 1 مي 5 مي	17	29	رمز المجموعة	10	09	اليمن واليسار	3
107	مقارنة العقود: مقارنبا وترننبا	41	88	خاصيات الجمع: الخاصية التبادلية	33	73	إعداد مجموعتين مفصلتين فأكثر	26	52	العددان 8,6	18	32	التجزئة	11	11	بجانب - على يمن - على يسار - على يساري يمنني	4
109	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	42	91	الخاصية التجميعية	34	75	مجموع عددين أو أكثر: المجموع أصغر من 10	27	55	العددان 9,7	19	34	المجموعة الفارغة	12	14	داخل - خارج	5
113	آلية الجمع دون احتفاظ: الوضع العمودي	43	96	الأعداد من 0 إلى 19 مقارنة وترننبا	36	77	الأعداد من 10 إلى 99: العداد 10	28	61	علامات المقارنة بين الأعداد من 9 إلى 0 (>, <, =)	22	40	مقارنة عناصر مجموعتين عنصرا بعنصر (أكبر، أقل، على قدر)	13	17	الخط المفتوح والخط المغلق / الخط المستقيم والخط المنحني	6
116	الأعداد من 10 إلى 99 مقارنة وترننبا/ تفكيكا وترننبا	44	98	الأعداد من 0 إلى 19 تفكيكا وترننبا	37	79	الأعداد من 10 إلى 99: قراءة وكتابة وتمثيلا	29	64	علامات المقارنة بين الأعداد من 9 إلى 0 (>, <, =)	22	40	التقابل بين مجموعتين	14	20	المجموعة: تكوين مجموعة بعنفة تلقائية	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*			أوظف مكتسباتي* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*			أوظف مكتسباتي* أنمي مهاراتي* أقيم مكتسباتي*	

\* الوضعيات مدرجة، بدليل المعلم

## خطة الأهداف المميزة

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





موقع الوباب : [www.cnp.com.tn](http://www.cnp.com.tn)

المركز الوطني للبيداغوجي

102 105



6 192202 1607720

ثمن البيع للعموم : 2,400 د.ت