

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

© Tous droits réservés au CNP

تقديم

أعدنا هذا الكتاب لتلاميذ السنة الأولى من التعليم الأساسي ووزعنا 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 أكثر¹.

و لتحقيق الكفايات المنشودة، يعدل المدرس على :

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

- المراوحة بين مساعدته للمتعلم و استقلاليته هذا الأخير خلال وضعيات التوظيف.

المؤلفون

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

تَعْيِينُ مَوْعِدٍ شَيْءٍ فِي الْفَضَاءِ

أَمَامَ - وَرَاءَ

1

الدَّرْس

أَسْتَكْشِفُ



الْوَنُ الصُّورَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِلْمَشْهَدِ :



أَتَدْرِبُ

1 أَضَعُ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

لَا

نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْحَاسُوبِ .

لَا

نَعَمْ

- الْأَبُ وَرَاءَ النَّافِذَةِ .

لَا

نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْخِزَانَةِ .

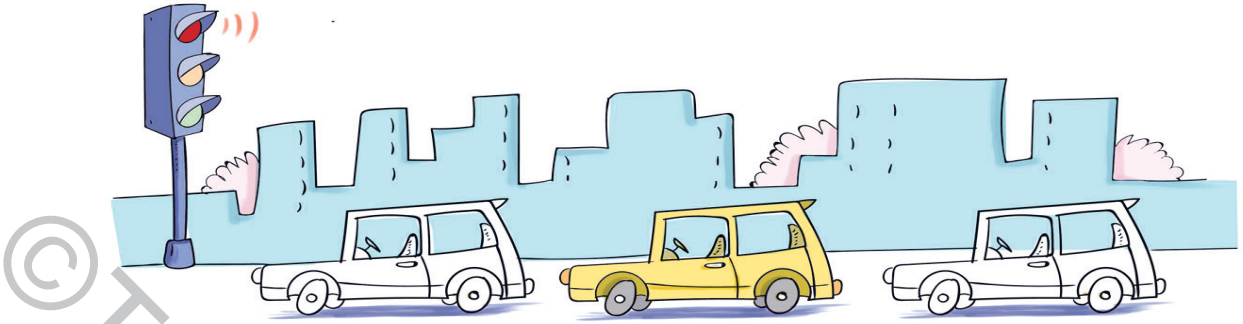
- 2 أَلَوْنُ : - بِالْأَصْفَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ أَمَامَ مَرْيَمَ .
- بِالْأَحْمَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ وَرَاءَ مَرْيَمَ .



- 3 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :



- | | | | |
|----------|---------|---------|----------------|
| رَامِي . | وَرَاءَ | أَمَامَ | - الْفَرَاشَةُ |
| رَامِي . | وَرَاءَ | أَمَامَ | - الْكُرَّةُ |
| رَامِي . | وَرَاءَ | أَمَامَ | - الشَّجَرَةُ |



1 أَلْوَنُ : - بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةَ الْمُتَوَقِّفَةَ أَمَامَ السَّيَّارَةِ الدَّغْرَاءِ.

- بِالْأَزْرَقِ السَّيَّارَةَ الْمُتَوَقِّفَةَ وَرَاءَ السَّيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ.

2 أَلْوَنُ الْفَأْرَ الَّذِي يَجْرِي أَمَامَ الْقِطِّ.

أَحِيطُ بِدَائِرَةِ الْفَأْرَ الَّذِي يَجْرِي وَرَاءَ الْقِطِّ.



أَقِيمْ



أَقِيمْ

- بِالْأَصْفَرِ السَّيَّارَةَ الْمَوْجُودَةَ مُبَاشَرَةً أَمَامَ كُلِّ سَيَّارَةِ حَمْرَاءِ .

- بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةَ الْمَوْجُودَةَ مُبَاشَرَةً وَرَاءَ كُلِّ سَيَّارَةِ حَمْرَاءِ .

فَوْقَ - تَحْتَ

أَسْتَكْشِفُ



أَرْبُطُ بَيْنَ كُلِّ أَدَاةٍ وَمَكَانِهَا مِنَ الْمَكْتَبِ :



أَتَدْرَبُ

1- أَحْبِطُ بِحِطِّ مُغْلِقٍ مَا يُوجَدُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

أَلْوَنُ كُلِّ مَا يُوجَدُ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

2 أَرْسُمُ أَزْهَارًا فَوْقَ الْخِطِّ وَعُشْبًا تَحْتَهُ :





1 الْأَحْظُ الْمَشْهَدَ وَأَرْبُطُ :



وَرَاءَ



فَوْقَ



تَحْتَ



أَمَامَ



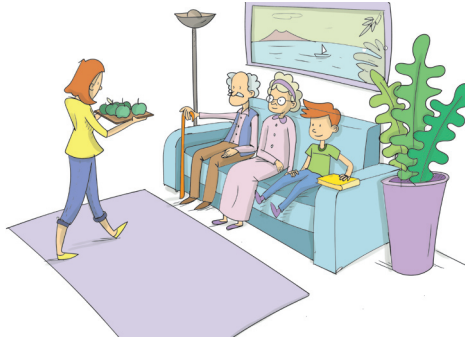
أَقِيمْ

أَقْرَأِ الْجَدْوَلَ ثُمَّ أَرْسُمْ :



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

أَسْتَكْشِفُ



مَا هِيَ الْيَدُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَسْتَعْمِلَهَا الْجَدُّ وَالْجَدَّةُ وَمَا لِكُ لَأَخْذِ تَفَاحَةٍ ؟
سَيَسْتَعْمِلُ الْجَدُّ وَمَا لِكُ نَفْسَ الْيَدِ لَأَخْذِ تَفَاحَةٍ.

- الْوَنُّ الْإِجَابَةُ الصَّحِيحَةُ :
نَعَمْ لا

أَتَدْرِبُ

1 الْوَنُّ :



- بِالْأَزْرَقِ مَا تُمْسِكُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُمْنَى.

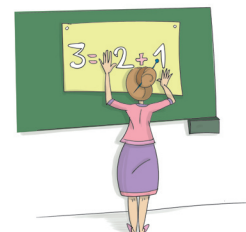
- بِالْأَصْفَرِ مَا تُمْسِكُهُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُسْرَى.

2 الْوَنُّ فِي سَلِّ مَشْهَدٍ :

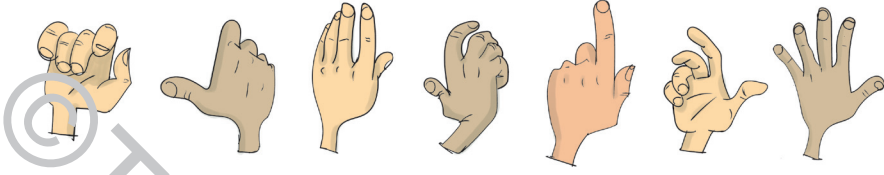
الْيَدُ الْيُسْرَى

السَّاقُ الْيُسْرَى

الْيَدُ الْيُمْنَى

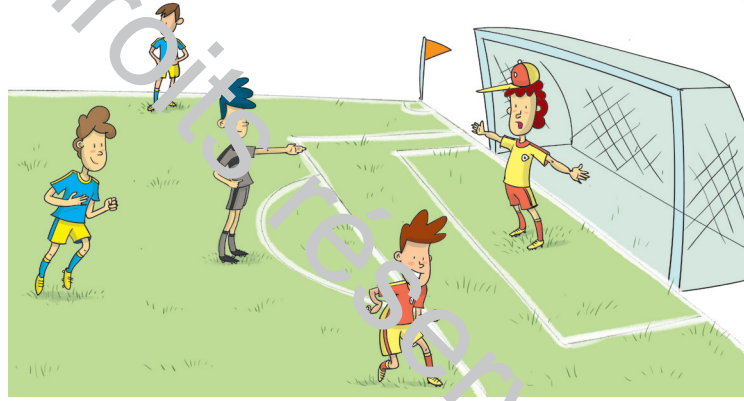


3 - أَضَعُ عَلَامَةً X تَحْتَ كُلِّ يَدٍ يُسْرَى.
- أَحِيطُ بِدَائِرَةٍ كُلِّ يَدٍ يُمْنَى.



أَوْظِفُ

أَرْسُمُ كُرَّةَ أَمَامَ الرَّجْلِ الْيُمْنَى لِلأَعْبِ 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 ؟

- اأْخْتَارُ مَا يُنَاسِبُ مِنَ الَّلَّافِنَاتِ وَأَكْتُبُ :

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

- رُبَّمَا سَيَجْلِسُ بَيْرَمٌ مَرِيَمَ .

- أَرُبَّمَا سَيَجْلِسُ مَالِكِ .

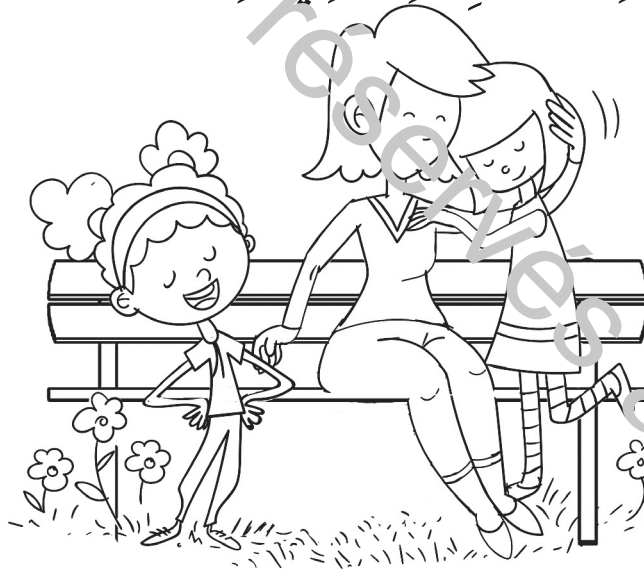
1 -أَضَعُ عَلامَةَ X فَوْقَ الشَّجَرَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَمِينِ الرِّيَاضِيِّ.

-أَضَعُ فِي دَائِرَةِ الشَّجَرَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَسَارِ الرِّيَاضِيِّ.

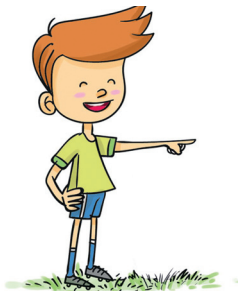


2 أَلَوْنُ: -بِالأَصْفَرِ ثِيَابَ ابْنَتِ أَلَّتِي تَقِفُ عَلَى يَمِينِ الأُمِّ.

- بِالأَخْضَرِ ثِيَابَ ابْنَتِ أَلَّتِي تَقِفُ عَلَى يَسَارِ الأُمِّ.



3 أَلْبَسُ فَرَّاشَةَ بِجَانِبِ مُنِيرِ.





أَشْطَبُ الْأَفْتَةِ الْخَاطِئَةَ :

السيارة الخضراء.	وراء	أمام	- السيارة الخضراء
السيارة الحمراء.	أمام	بجانب	- السيارة الحمراء
السيارة البيضاء.	يد اليمنى	يد اليسرى	- الشرطة يرفع
السيارة الزرقاء.	أمام	بجانب	- السيارة البيضاء

أَقِمْ



أَضَعُ علامة X في الأفية المناسبة :

<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	نعم	- يمسك رامي القلم بيده اليسرى :
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	نعم	- تجلس لميس على يمين بلال :
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	نعم	- يتجه الأب نحو يميني :

دَاخِلٌ - خَارِجٌ

أَسْتَكْشِفُ



أَشْطَبُ الْخَطَأَ :

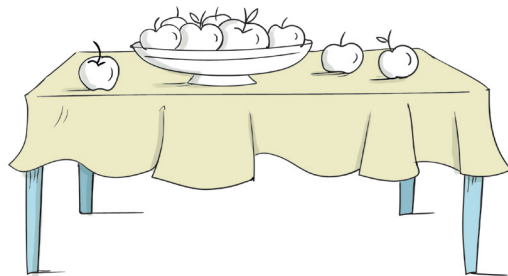
لَا

نَعَمْ

- سَامِي أَسْتَحَمَّ :

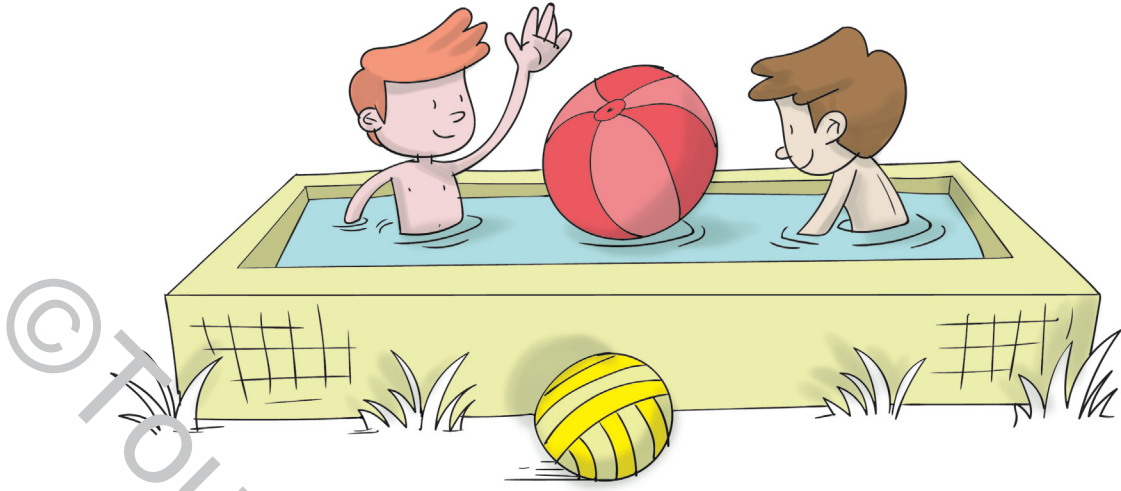
- لِمَاذَا ؟

أَتَدْرِبُ



1 أَلْوْنُ : - بِالْأَحْمَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ دَاخِلَ الطَّبَقِ .

- بِالْأَخْضَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ خَارِجَ الطَّبَقِ .



2 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :

- الْوَلَدَانِ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

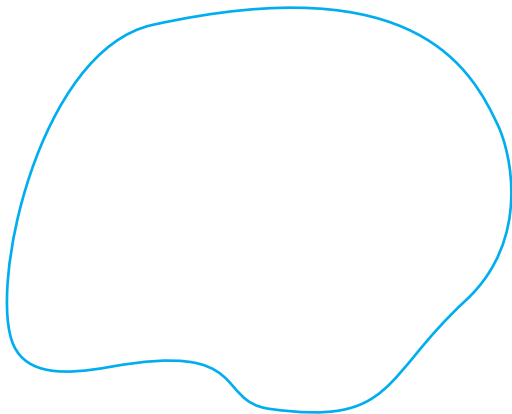
- الْكُرَّةُ الْحَمْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

- الْكُرَّةُ الصَّفْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

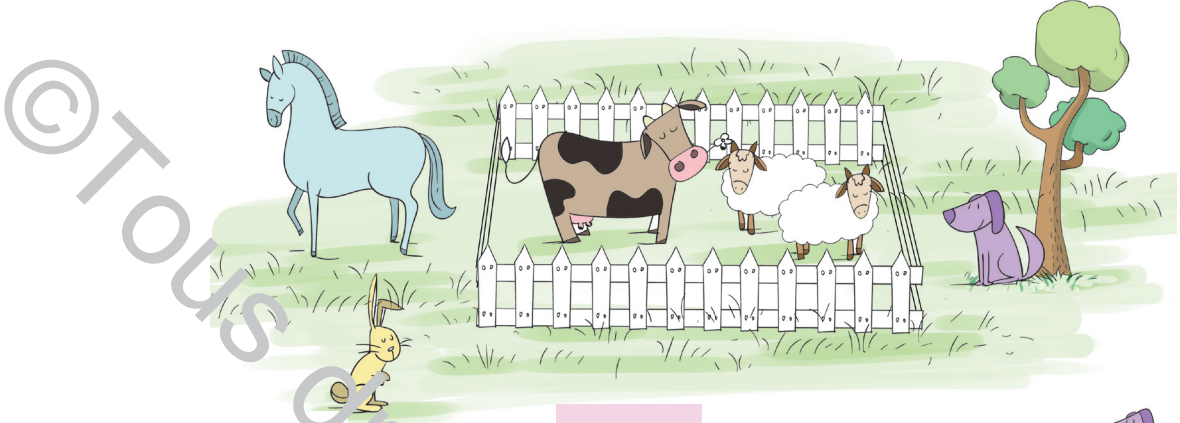
3 أَرْسُمُ :

- دَائِرَاتٍ دَاخِلَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.

- مَثَلَّثَاتٍ خَارِجَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.



أَرْبِطُ بِسَهْمٍ :



تَحْتَ



دَاخِلَ



أَسْفَلَ



خَارِجَ



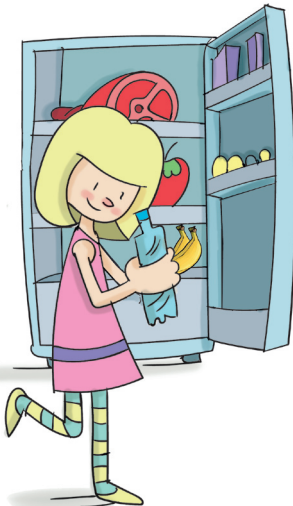
أَقِمْ

أَلْوَنُ الْمُفْرَدَةِ الصَّحِيحَةَ :

الْحَمْرُ - دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .

الْمَوْزُ - عَلَى يَمِينِ عَلَى يَسَارِ زَيْنَبَ .

الْقَارُورَةُ - دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .



الْخَطُّ الْمَفْتُوحُ وَالْخَطُّ الْمَغْلَقُ الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ وَالْخَطُّ الْمُنْحَنِي

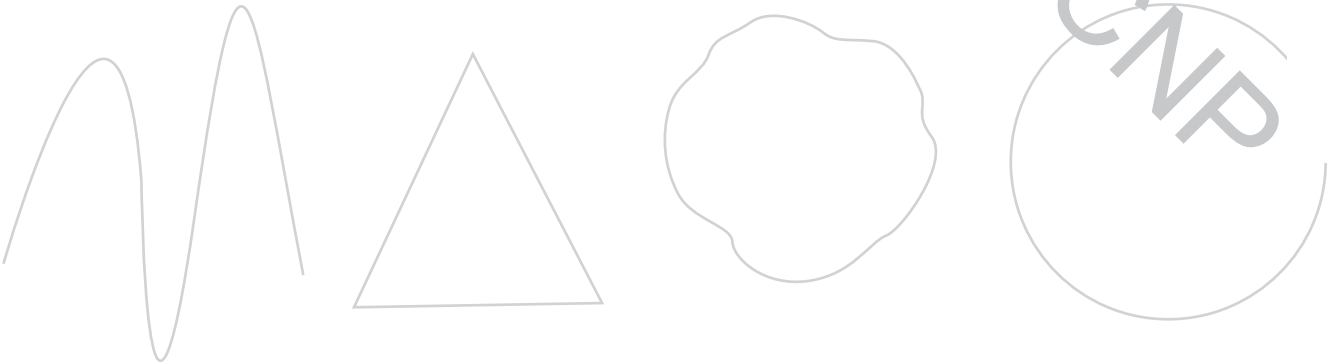
أَسْتَكْشِفُ



أَرَادَ الْأَزْنَبُ أَنْ يَصِلَ إِلَى الْجَزْرِ مِنْ أَقْصَرِ مَسْلَكٍ.
- أَرْسُمُ هَذَا الْمَسْلَكَ عَلَى الْمَتَاهِدِ.

أَتَدْرِبُ

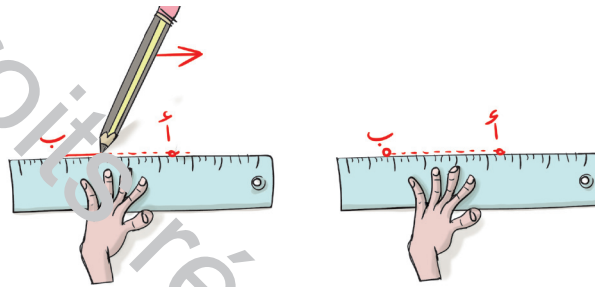
1 أَلَوْنُ : - بِالْأَحْمَرِ الْخُطُوطَ الْمَغْلَقَةَ.
- بِالْأَزْرَقِ الْخُطُوطَ الْمَفْتُوحَةَ.



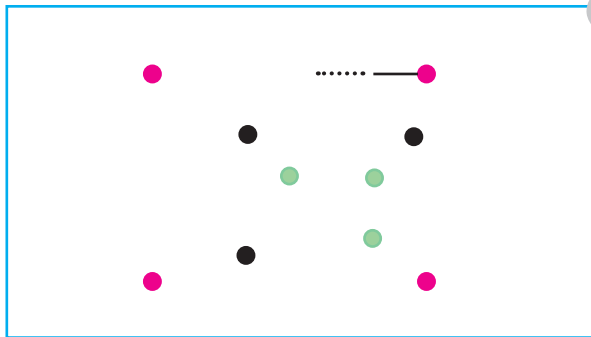
2 أَكْمِلْ رَسْمَ : - الْحَلْزُونِ بِخَطِّ مَفْتُوحٍ .
- السُّلْحَفَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ .



3 أَتَأَمَّلُ كَيْفَ أُمْسِكُ الْمِسْطَرَةَ :

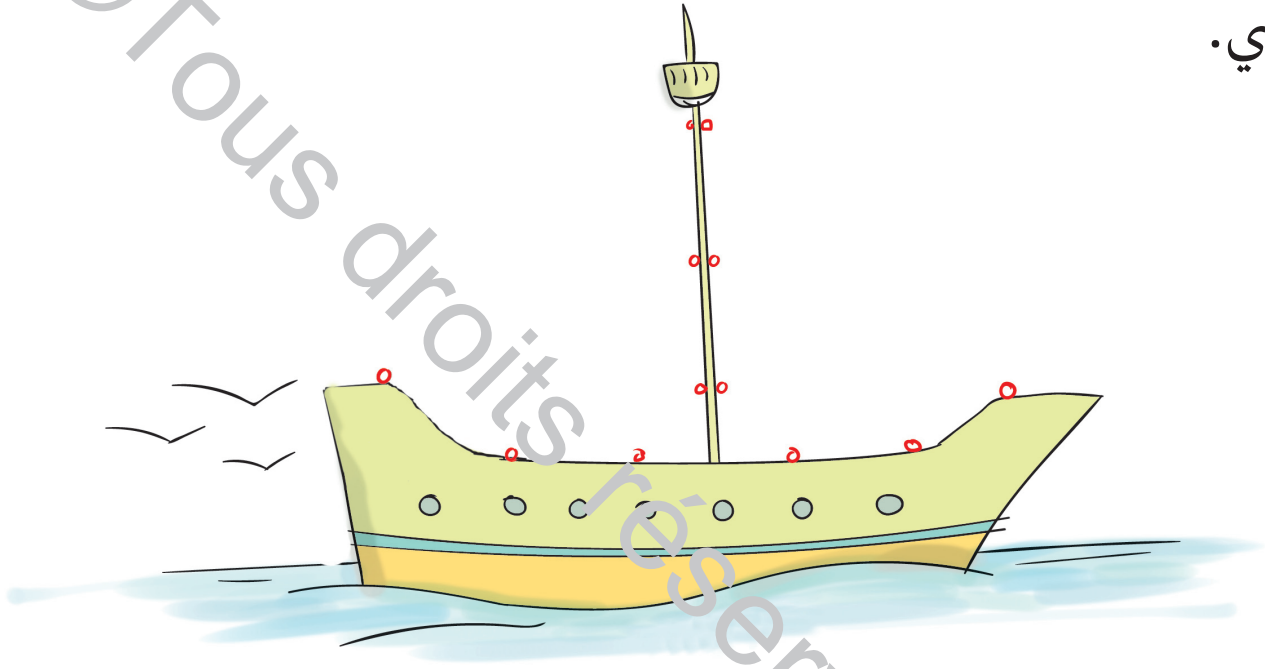


-أَصِلْ بَيْنَ النِّقَاطِ الْحُمْرَاءِ ثُمَّ السُّودَاءِ فَالْخَضْرَاءِ بِخُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ
مُسْتَعْمِلًا الْمِسْطَرَةَ :



أَكْمِلْ بـ : « خَطِّ مَفْتُوحٍ » أَوْ « خَطِّ مُغْلَقٍ »
-تَحَصَّلْتُ عَلَى.....

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



أَزِينِ الزَّرْبِيَّةَ بِثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مَفْتُوحَةٍ وَثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مُغْلَقَةٍ .



المجموعة

تكوين مجموعة بصفة تلقائية

استكشف



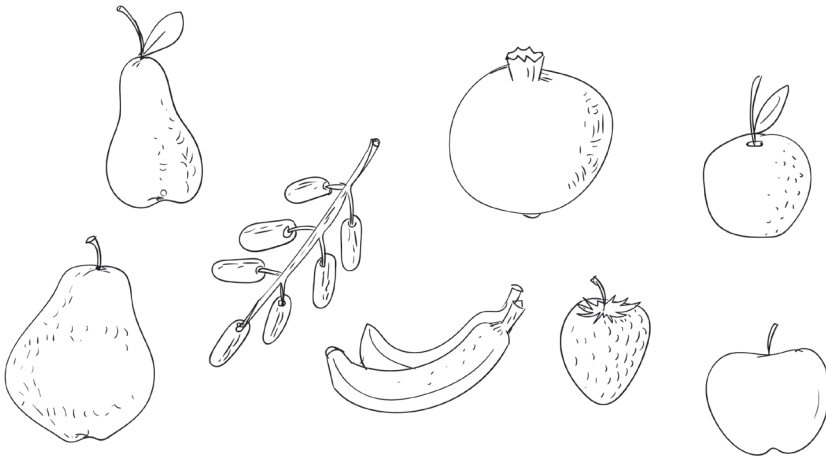
سارة

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

- أساعد كل طفل على تخزين الخرزات التي سيستعملها.

أدرب

1 ألون غلالي المنضلة:



- أَلْوَنُ بِالْأَخْضَرِ مَجْمُوعَةٌ أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يُمَسِكُهَا الْمُهَرِّجُ بِالْيَدِ
الْيُمْنَى.

- أَحِيْطُ بِخَطِّ مَغْلَقِ مَجْمُوعَةِ الْأَزْهَارِ الَّتِي تُمْسِكُهَا الْبِنْتُ بِيَدِهَا
الْيُسْرَى.



العُنصرُ ومُخطَطُ المَجْمُوعَةِ

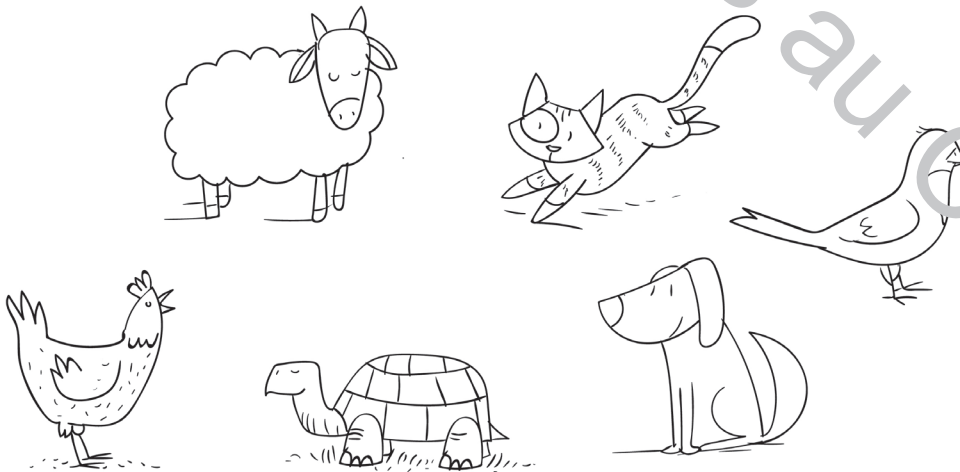
أَسْتَكْشِفُ



أَكُونُ ثَلَاثَ مَجْمُوعَاتٍ.

أَتَدْرِبُ

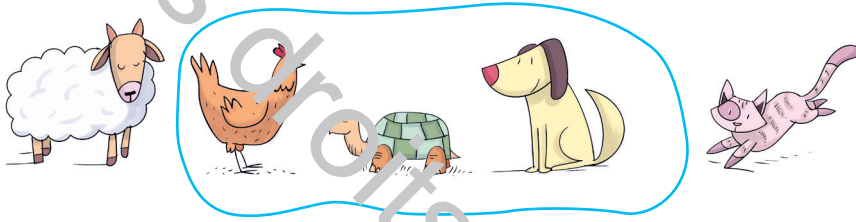
1 أَلَوْنُ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَحْيَوَانَاتِ الَّتِي تَبِيضُ :



2 أَحِيْطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ اللَّعَبِ الَّتِي بِهَا عَجَلَاتٌ :



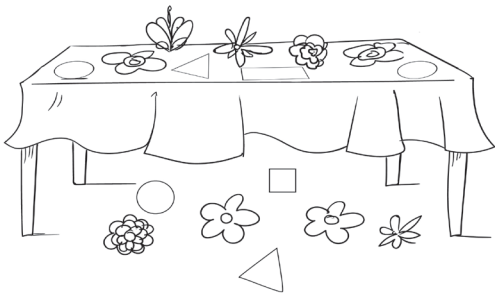
3 أَتَأَمَّلُ عَنَّا صِرَ الْمَجْمُوعَةَ وَأَضَعُ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنَ الْجَدْوَلِ :



سُلْحَفَاءُ	قِطٌّ	دَجَاجَةٌ	كَلْبٌ	خَرُوفٌ

أَوْظِفُ

1 أَلَوْنُ :



- بِالْأَحْمَرِ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ الْأَزْهَارِ
الْمَوْجُودَةِ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.
- بِالْأَزْرَقِ عَنَّا صِرَ مَجْمُوعَةَ الْأَشْكَالِ
الْهَنْدَسِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

2 أُحِيْطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ :

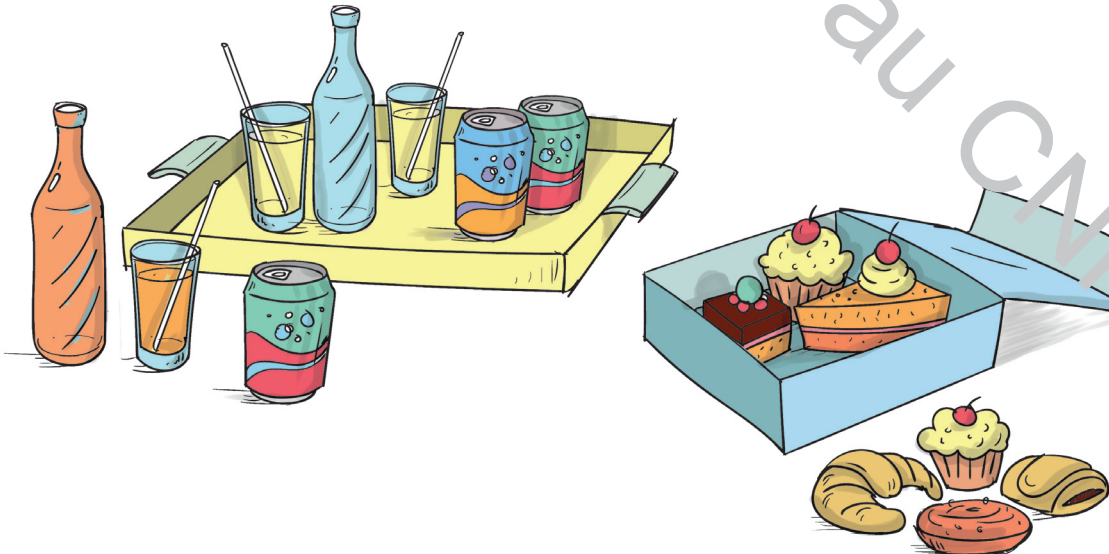


- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَمِينِ ظَافِرِ.
- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَسَارِ ظَافِرِ.

أَقِيْمُ

أُحِيْطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ :

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



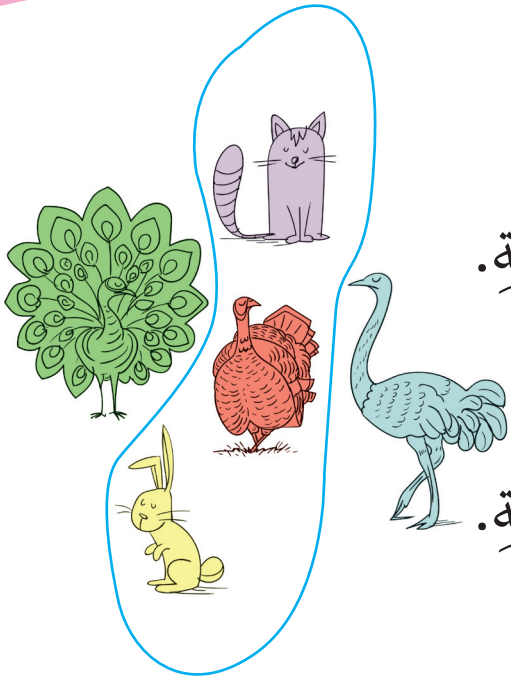
أَسْتَكْشِفُ



أَشْطَبُ فِي كُلِّ رَفِّ الْعُنْصَرِ الدَّخِيلِ.
- أَعْلَلُ.

أَتَدْرِبُ

1 أَشْطَبُ الْخَطَأَ :



الْمَجْمُوعَةِ.

الْمَجْمُوعَةِ.

عُنْصُرٌ مِنْ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

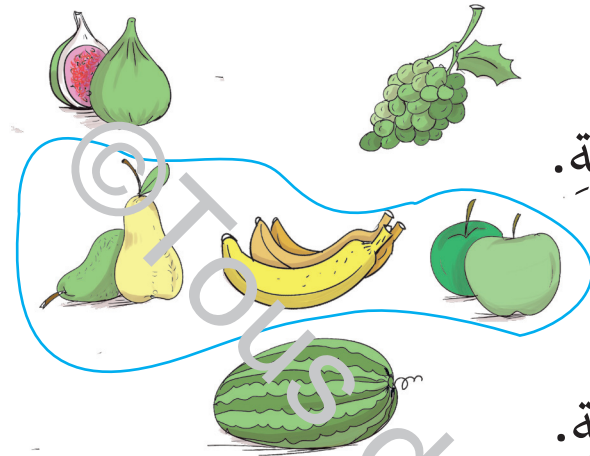
عُنْصُرٌ مِنْ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

- الْأَرْزَبُ

- الطَّائُوسُ

2 أَلْوَنُ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةَ :



الْمَجْمُوعَةِ.

يَنْتَمِي إِلَى

- الْعِنَبُ

لَا يَنْتَمِي إِلَى

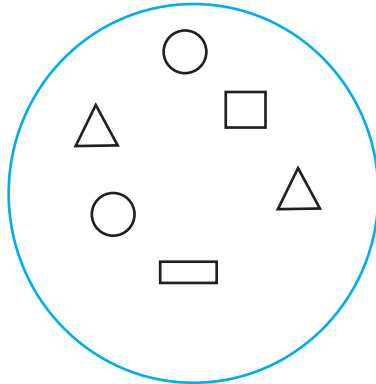
يَنْتَمِي إِلَى

- الْمَوْزُ

لَا يَنْتَمِي إِلَى

الْمَجْمُوعَةِ.

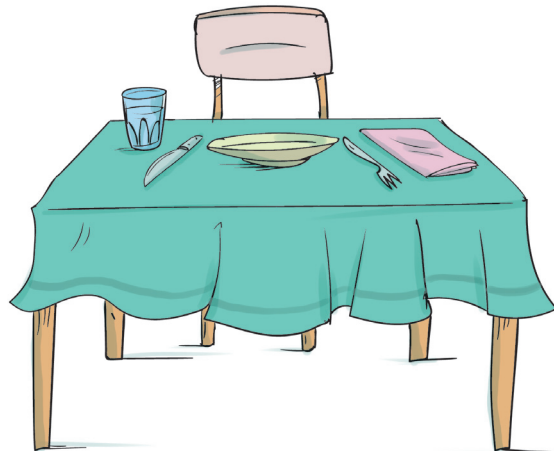
3 أَرْسُمُ :



- عُنْصُرًا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.

- عُنْصُرًا لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.

أَوْظَّفُ



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 الْأَبِّ :



أَقِيمُ

أَرْسُمُ الْعُنَاصِرَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ :



يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	لَا يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	
	X	
	X	
X		
	X	

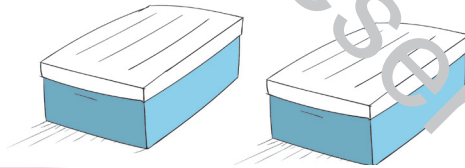
رَمَزُ الْمَجْمُوعَةِ

اَسْتَكْشِفُ



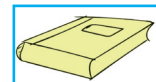
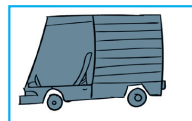
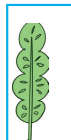
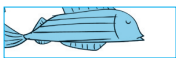
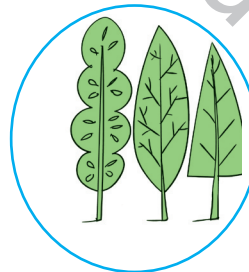
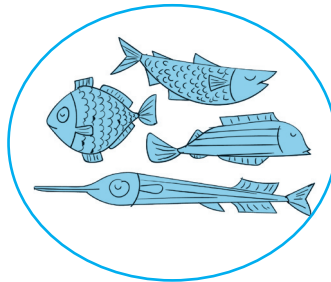
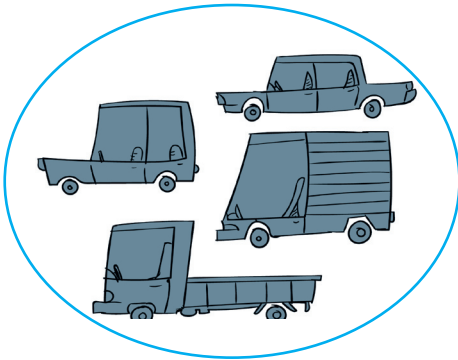
وَضَعْتُ لَيْلَى كُلَّ مَجْمُوعَةٍ فِي عُلْبَةٍ وَأَغْلَقْتُهَا ثُمَّ نَسَاءَلْتُ كَيْفَ سَتَمَيِّرُ
أُمُّهَا بَيْنَ مَحْتَوِيَّاتِ كُلِّ عُلْبَةٍ دُونَ أَنْ تَفْتَحَهَا ؟

- اَسَاعِدْهَا :

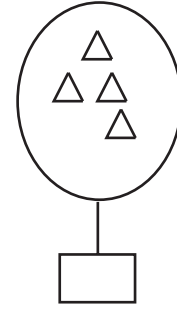
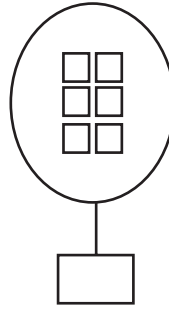
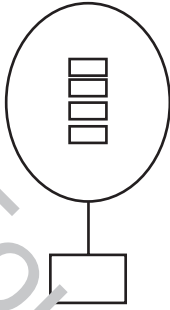


اَتَدْرَبُ

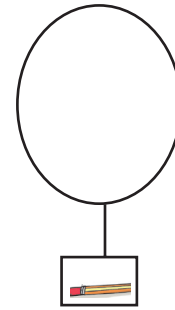
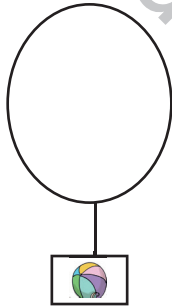
1 اُرْبِطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بِاللَّافِتَةِ الْمُوَافِقَةِ لَهَا :



2 أَرْسُمُ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ :

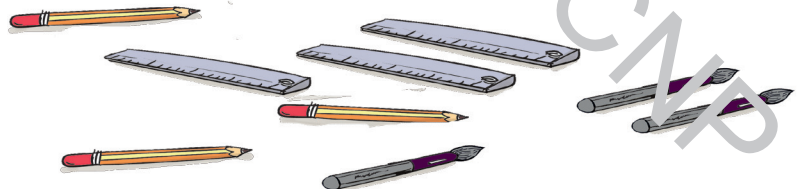
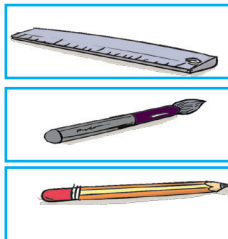


3 أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ وَفَقَ كُلِّ رَمَزٍ :

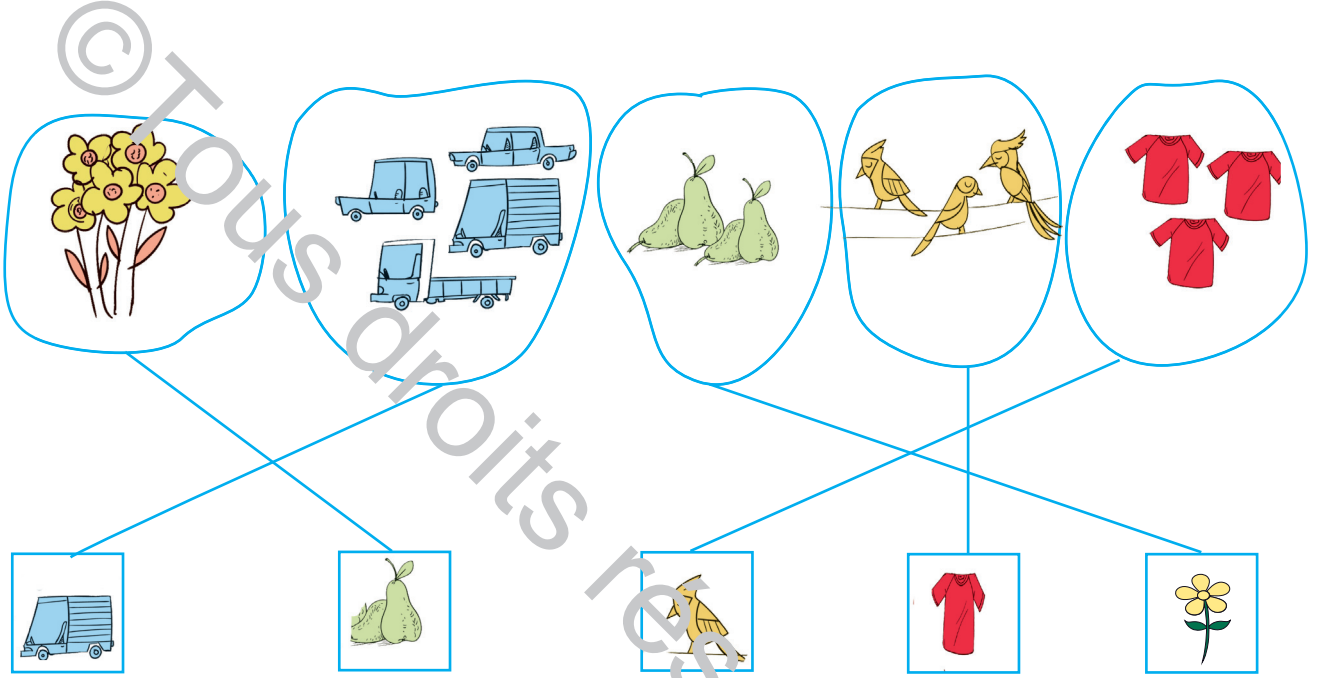


أَوْظِفُ

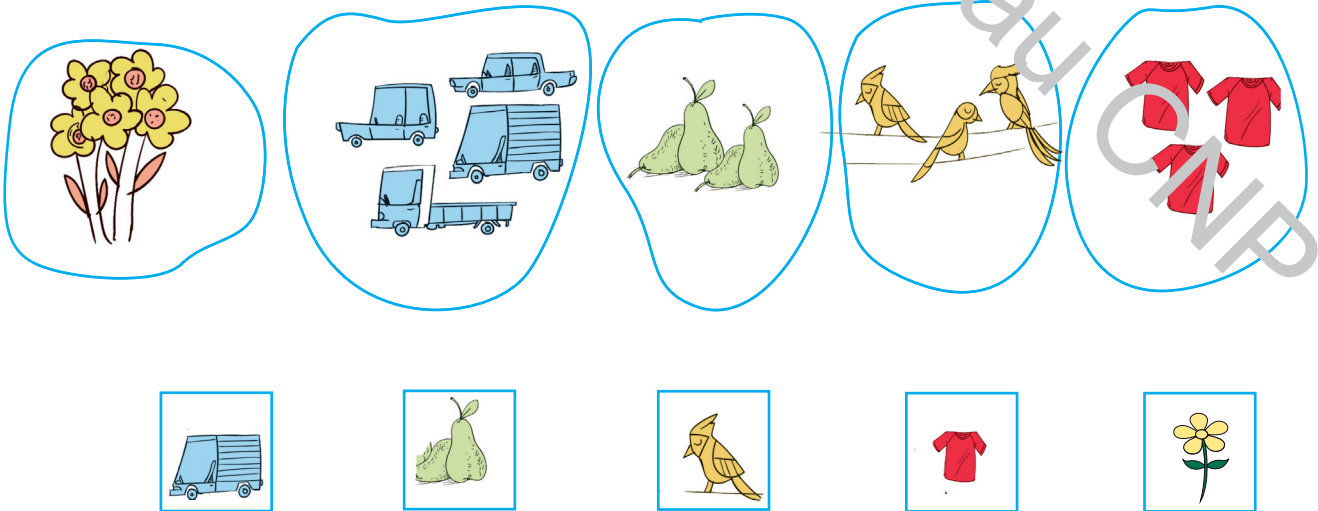
1 أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ وَأَرْبُطُهَا بِاللَّافِتَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

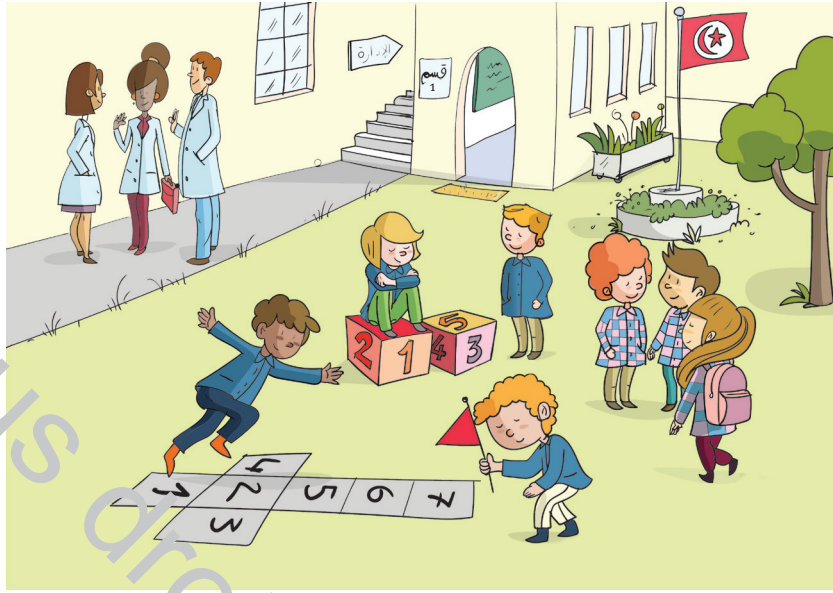


أَنْجَزْ عَفِيفٌ التَّمْرِينَ عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ :



أَصْلِحِ الْأَخْطَاءَ الَّتِي أَرَكَبَهَا عَفِيفٌ :

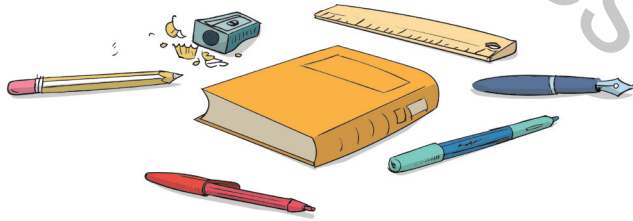




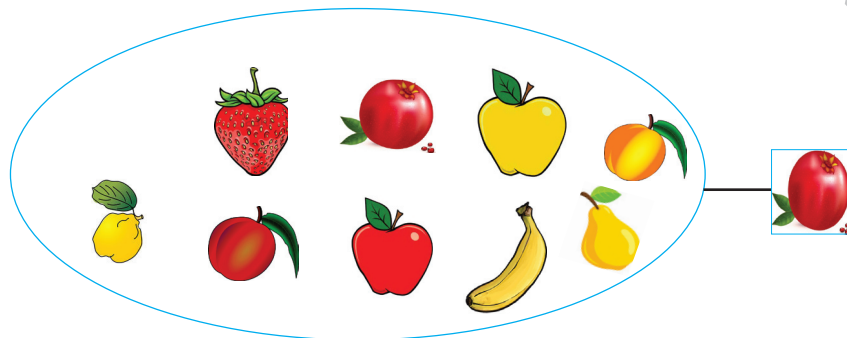
قَامَ الْأَطْفَالُ وَقْتَ الرَّاحَةِ بِلُغْبَةٍ فَتَجَمَّعُوا حَسَبَ لَوْنِ الْمِيدَعَةِ:
- أَحِيطُ بِخَطِّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

أَتَدَرَّبُ

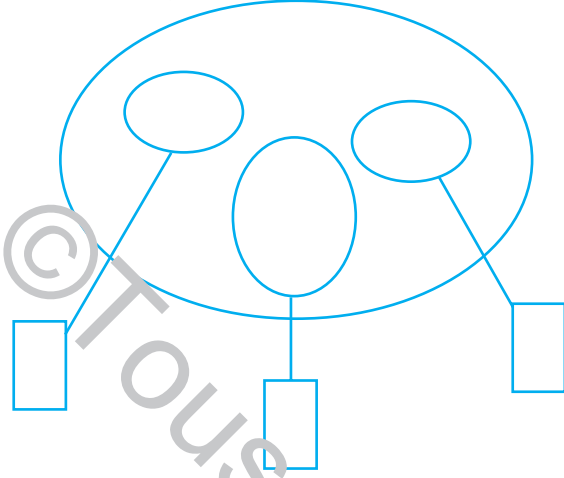
1 أَحِيطُ مَجْمُوعَةَ أَدْوَاتِ الْكِتَابَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ وَأَرْمِزُ إِلَيْهَا.



2 أُجَنِّبُ مَجْمُوعَةَ الْغِلَالِ حَسَبَ اللَّوْنِ :



3 أَرْسُمْ عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ وَفَقِ الْجَدْوَلَ :

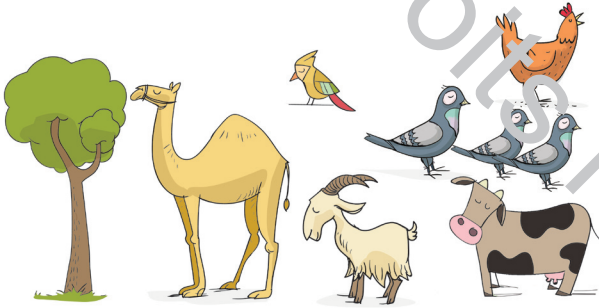


عَدُّهَا		الْعَنَاصِرُ
X	X	△
		○
X	X	□

أَوْظِفْ

1 أَحَدِّدْ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ .

2 أَجْزِئْ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى :



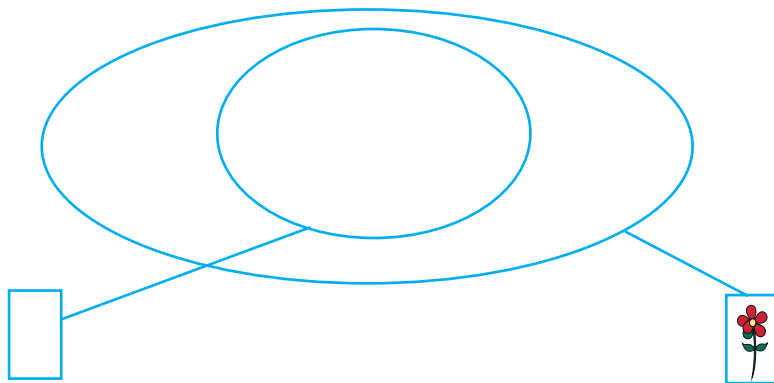
- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا حَلِيبًا

- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا بَرًّا .

3 أَشْطَبُ الْعُنْصُرِ الَّذِي لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ .

أَقِيمْ

أَكُونُ مَجْمُوعَةَ أَزْهَارٍ وَأَحَدٌ مِنْهَا مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ ثُمَّ أَرْمِزْ إِلَيْهَا .



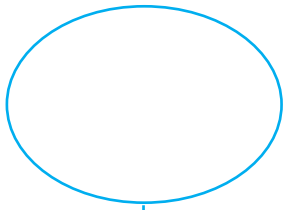
الْمَجْمُوعَةُ الْفَارِغَةُ

الدرس 12

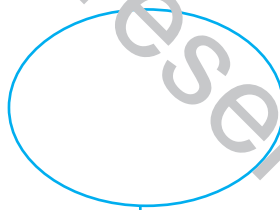
اَسْتَكْشِفُ



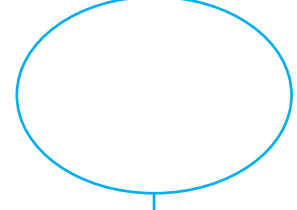
اسْتَعْدَادًا لِلْأَحْتِفَالِ بَعِيدِ الْفِطْرِ حَمَلَ الْأَطْفَالُ صِنَادِيقَ الْحَلَوِيَّاتِ
لِيَتَعَاوَنُوا جَمِيعًا عَلَى حِفْظِهَا فِي عُلْبٍ.
- أَمْثِلُ الصِّنَادِيقَ الَّتِي حَمَلَهَا كُلُّ طِفْلٍ فِي مَجْمُوعَةٍ .



أَشْرَفُ



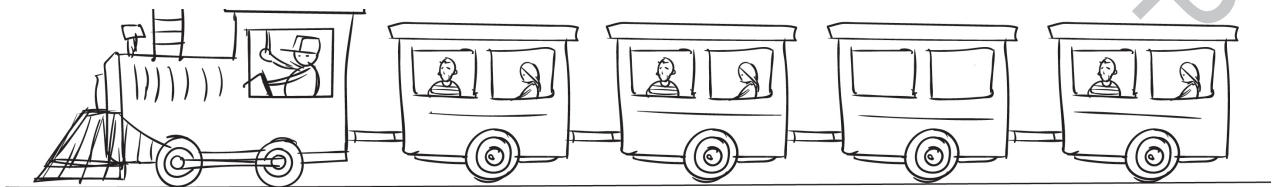
وَنَاءٌ

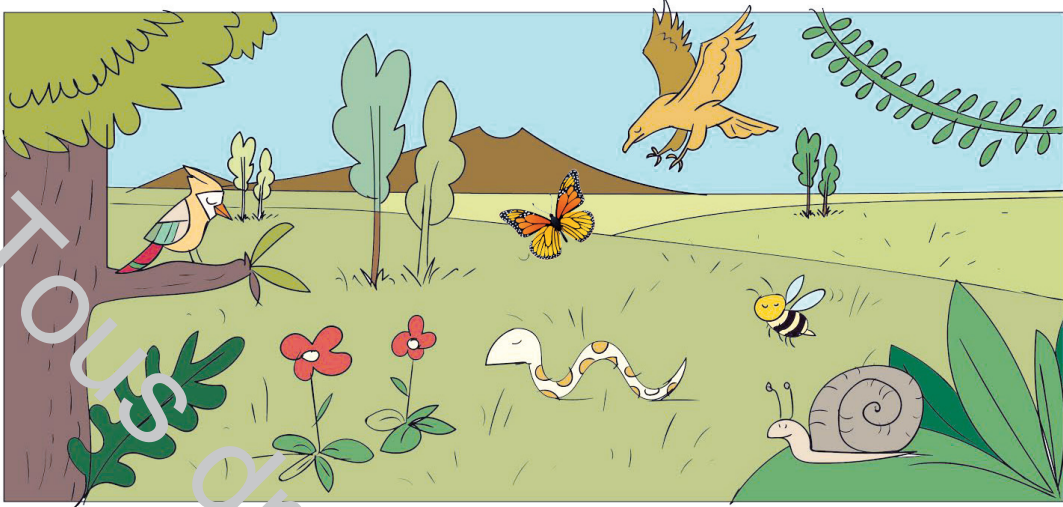


أَمِينٌ

أَتَدْرَبُ

الْوَنُ الْعَرَبِيَّةُ الْفَارِغَةُ :





تَسْبَحُ

تَزْحَفُ

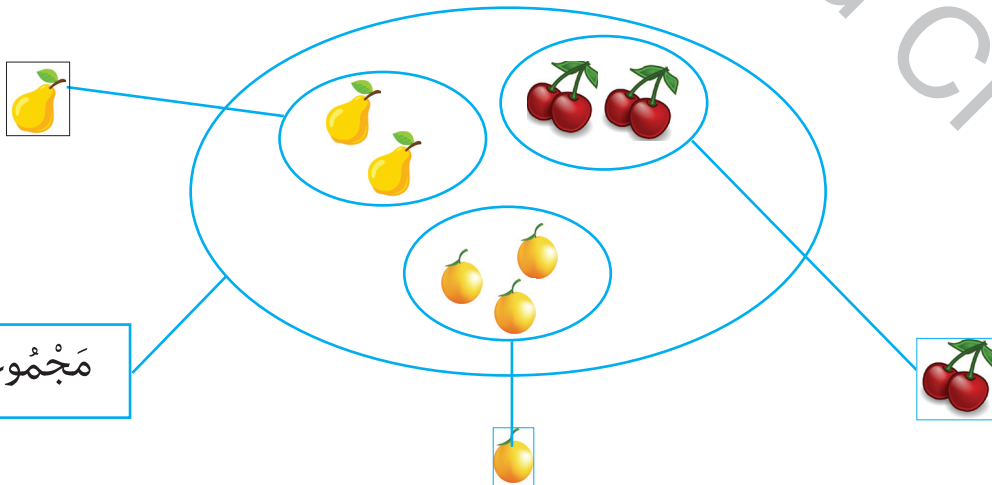
تَطِيرُ

- أَجْزِئُ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ .

- أَرْبُطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ جُزْئِيَّةٍ بِالرَّهْزِ الْمُنَاسِبِ .

أَقِيمْ

أَكُونُ مَجْمُوعَةً فَادَّةً دَاخِلَ مَجْمُوعَةِ الْغِلَالِ وَأَرْمِزُ إِلَيْهَا .

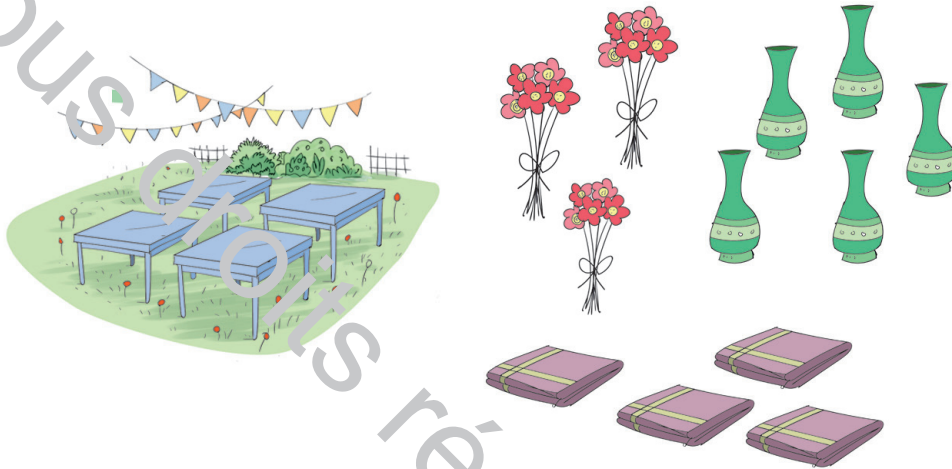


مَجْمُوعَةُ غِلَالٍ

مُقَارَنَةُ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَتَيْنِ عُنْصُرًا بِعُنْصُرٍ (أَكْثَرُ / أَقَلُّ / عَلَى قَدْرِ)

أَسْتَكْشِفُ

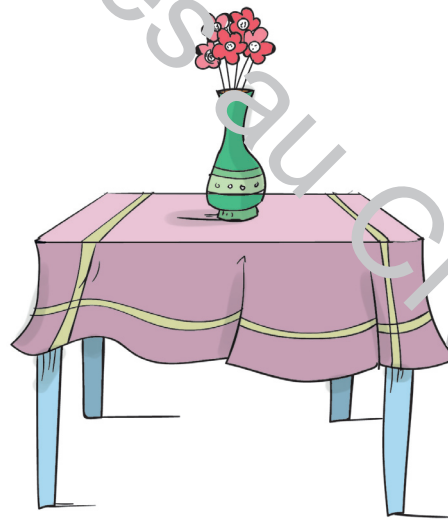
- شَيْمَاءُ تُعِدُّ لِحَفْلِ عِيدِ مِيلَادِهَا.



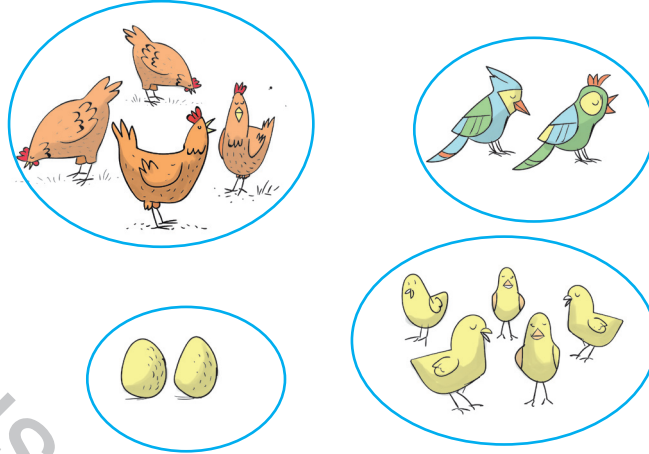
- هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تُعِدَّ كُلَّ الطَّوَلَاتِ حَسَبَ هَذَا الْمِثَالِ؟

لَا

نَعَمْ



1 أَتَأَمَّلُ :



أَرْبِطُ بِسَهْمٍ :

• مَجْمُوعَةٌ فِرَاحِ الدَّجَاجِ • عَلَى قَدْرِ • مَجْمُوعَةُ العَصَافِيرِ .

• مَجْمُوعَةُ البَيْضَاتِ • أَكْثَرُ مِنْ • مَجْمُوعَةُ الدَّجَاجَاتِ .

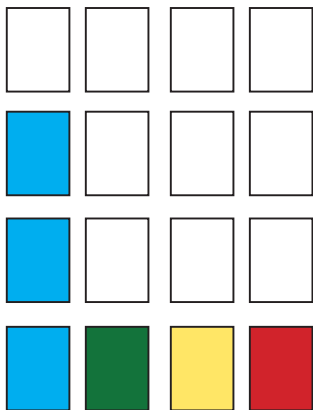
أَقَلُّ مِنْ

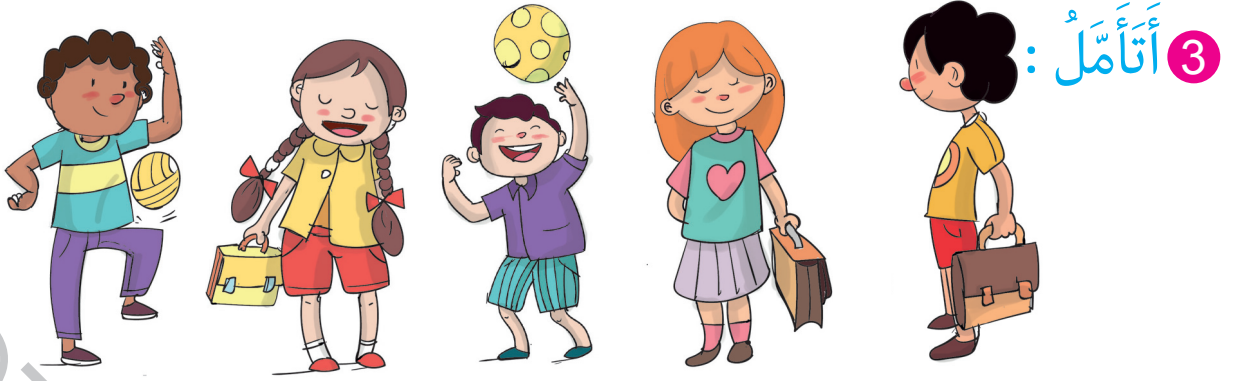
2 أَكْمِلُ التَّلْوِينَ :

- 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 عَلامَةَ X فِي الأَخانةِ المُناسبةِ :

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ الكُرَاتِ عَلى قَدْرِ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ البَناتِ.

نَعَم لا

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ الأَوْلادِ أَقلُّ مِنْ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ البَناتِ.

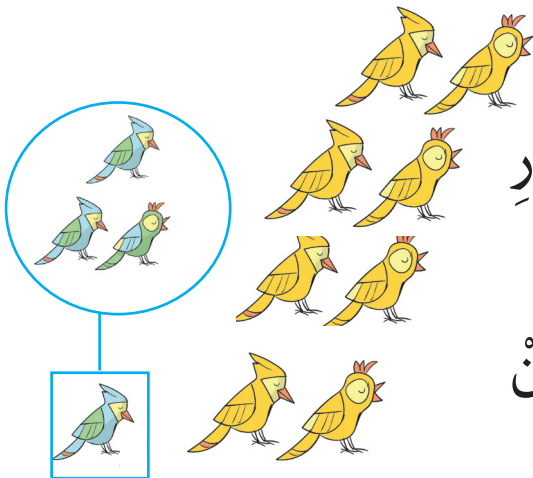
نَعَم لا

- عَناصِرُ مَجْمُوعَةِ المَحافظِ أَكثَرُ مِنْ عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ الكُرَاتِ.

نَعَم لا

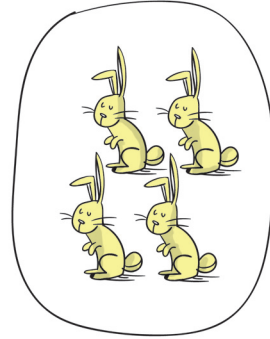
أَوْظَفُ

أَحيطُ بِخَطِّ مَعاقٍ :



- مَجْمُوعَةُ عَصافيرِ عَناصِرِها عَلى قَدْرِ
عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ العَصافيرِ الخُضراءِ.

- مَجْمُوعَةُ عَصافيرِ عَناصِرِها أَكثَرُ مِنْ
عَناصِرِ مَجْمُوعَةِ العَصافيرِ الخُضراءِ.



أَرْسُمْ عَلَى الْوَرَقَةِ الْمَوْجُودَةِ :

- عَلَى يَمِينِ وِلِيدِ مَجْمُوعَةٍ مَنَائِثٍ عَلَى قَدْرِ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.
- عَلَى يَسَارِ وِلِيدِ مَجْمُوعَةٍ دَائِرَاتٍ عَنَاصِرُهَا أَكْثَرُ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.
- أَمَامَ وِلِيدِ مَجْمُوعَةِ مُرَبَّعَاتٍ عَنَاصِرُهَا أَقَلُّ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.

اَسْتَكْشِفُ

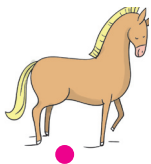


تَحَصَّلَ كُلٌّ مِنْ أَنْسٍ وَمَهَا عَلَى أَشْكَالٍ مُقَابِلِ الْأَجُوبَةِ الصَّحِيحَةِ.

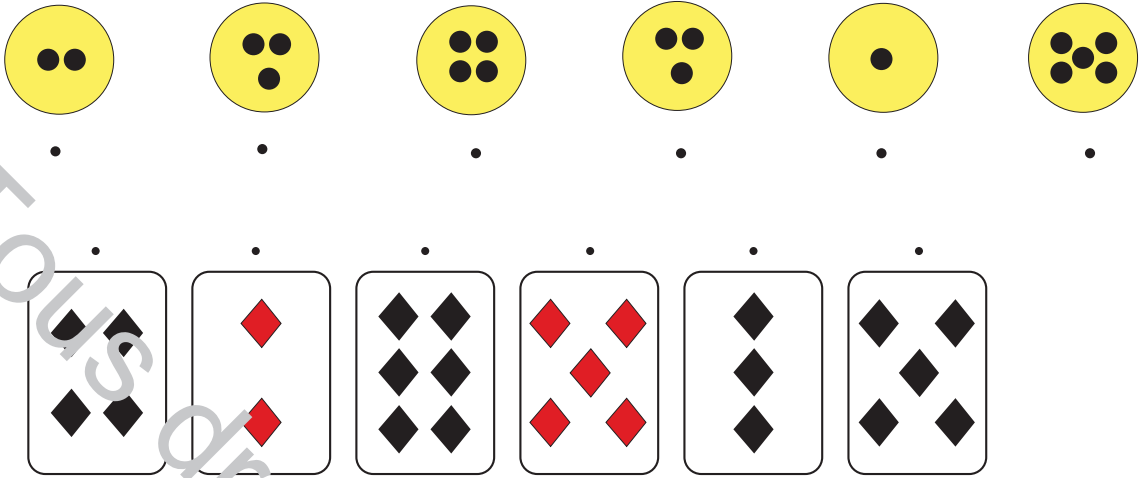
الْوَنُ اسْمُ الطِّفْلِ الَّذِي هُوَ عَلَى صَوَابٍ: **أَنْسٌ** **مَهَا**

اَتَدَرَّبُ

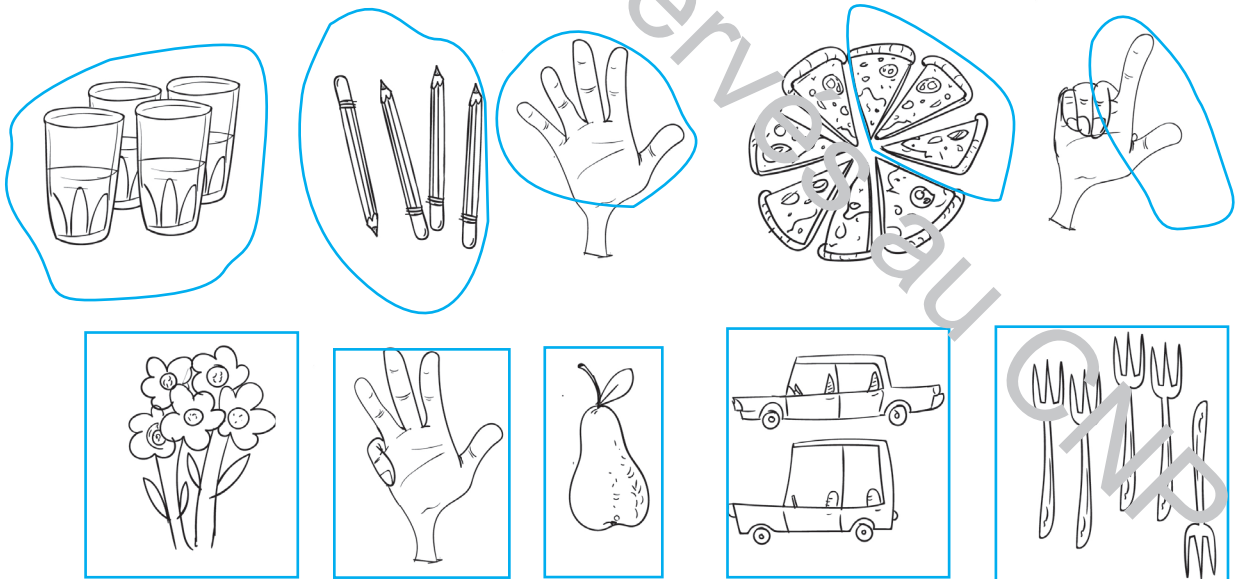
1 اَرْبِطُ كُلَّ حَيَوَانَ بِدَنْرِلِهِ :



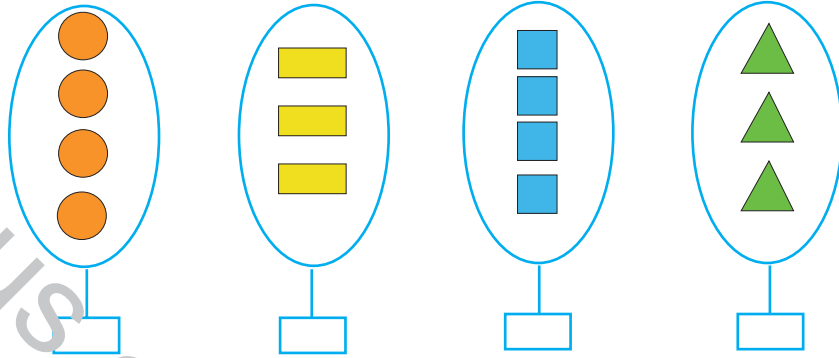
2 أَرْبُطِ الْأَقْرَاصَ الْمُنَقَّطَةَ بِمَا يُقَابِلُهَا فِي الْأُورَاقِ الْمَعْرُوضَةِ :



3 اَلْوَنُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَقَابِلَةَ بِنَفْسِ اَللَّوْنِ :



- أَرَسِّمْ رَمَزَ الْمَجْمُوعَةِ فِي كُلِّ لَافِتَةٍ :

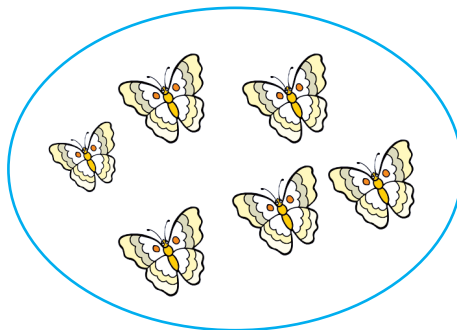


- أَقَارِنْ بَيْنَ عَنَاصِرِ كُلِّ مَجْمُوعَتَيْنِ عُنْصُرًا بَعْدَ أُخْرٍ .

- أَضَعْ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

- مَجْمُوعَةُ الْمَثَلَّثَاتِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُسَطِّحَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ . نَعَمْ لَا
- مَجْمُوعَةُ الْمَثَلَّثَاتِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ . نَعَمْ لَا
- مَجْمُوعَةُ الدَّوَائِرِ وَمَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ مُتَقَابِلَتَانِ . نَعَمْ لَا

أَكُونُ 3 دَجْمُوعَاتٍ مُتَقَابِلَةٍ مَعَ مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ :



الأعداد من 0 إلى 9
الأعداد: 2، 4، 5

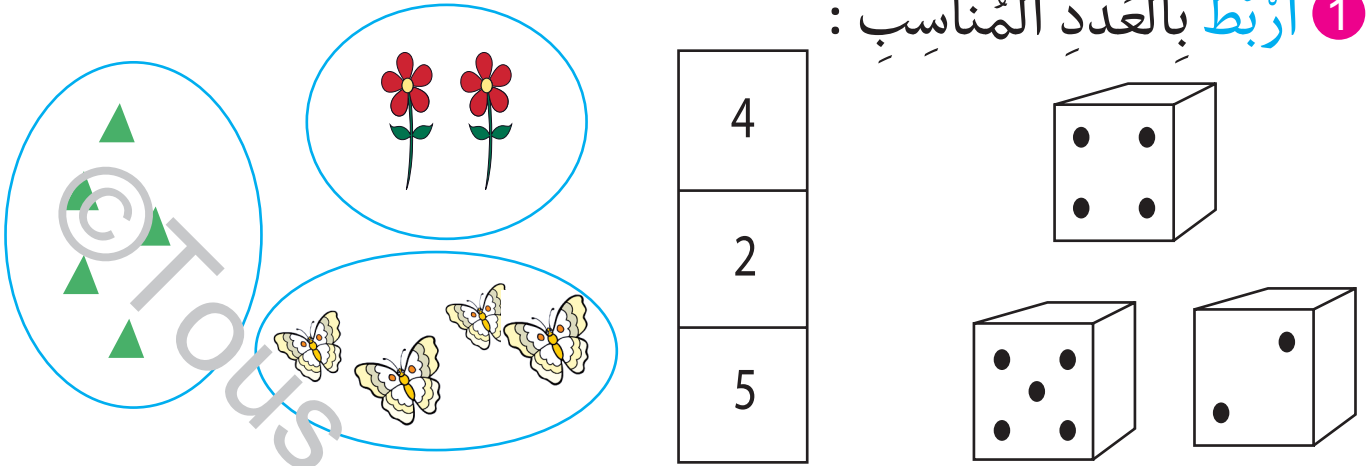
أستكشف



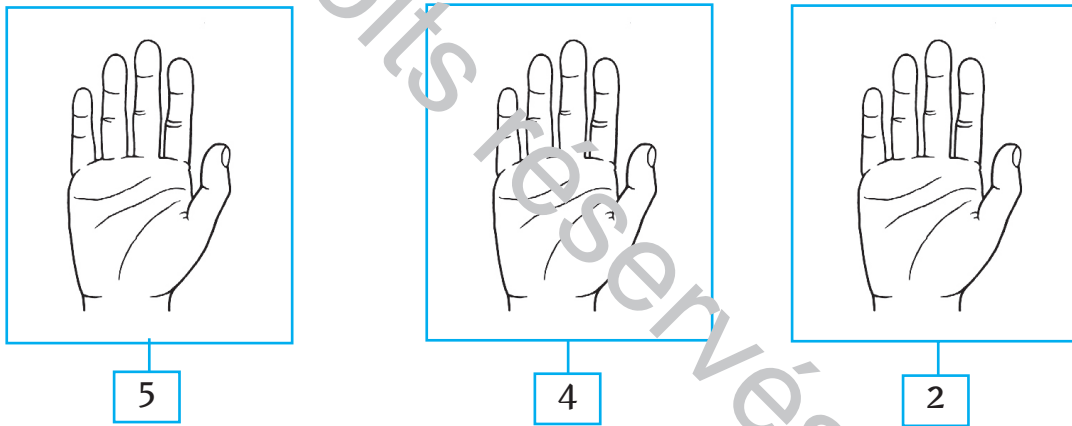
ألون الخانات بقدر العناصر في المشهد :



1 أَرْبُطُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :



2 أَلَوِّنُ الْأَصَابِعَ حَسَبَ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَقْوَاتِ :



3 أَرْبُطُ الْعَدَدَ بِالْكِتَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهُ :

أَرْبَعَةٌ

خَمْسَةٌ

اِثْنَانِ

•

•

•

•

•

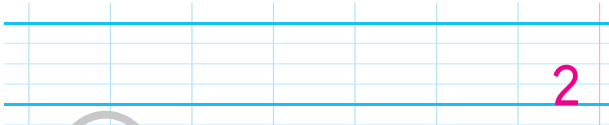
•

5

2

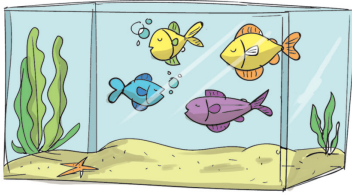
4

4 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :

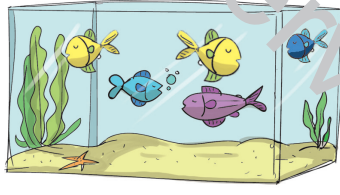


أَوْظَفْ

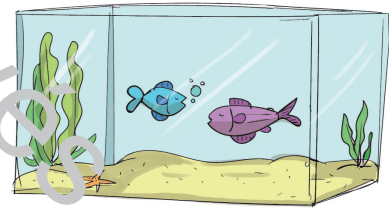
1 أَلْوْنِ الْخَانَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِعَدَدِ اللَّمَمَاتِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



2 | 5 | 4



2 | 5 | 4



5 | 4 | 2

2 شَرِّعْ خَالِدٌ فِي رَسْمِ الْأَقْرَاصِ الْمَلَائِمَةِ لِلْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَفْتَةِ :

- أَسَاعِدُهُ عَلَى رَسْمِ الْأَقْرَاصِ النَّاقِصَةِ.

□ □ □ ● ● 4

□ □ □ □ ● 2

□ □ □ ● ● 5



أَرْسُمْ :

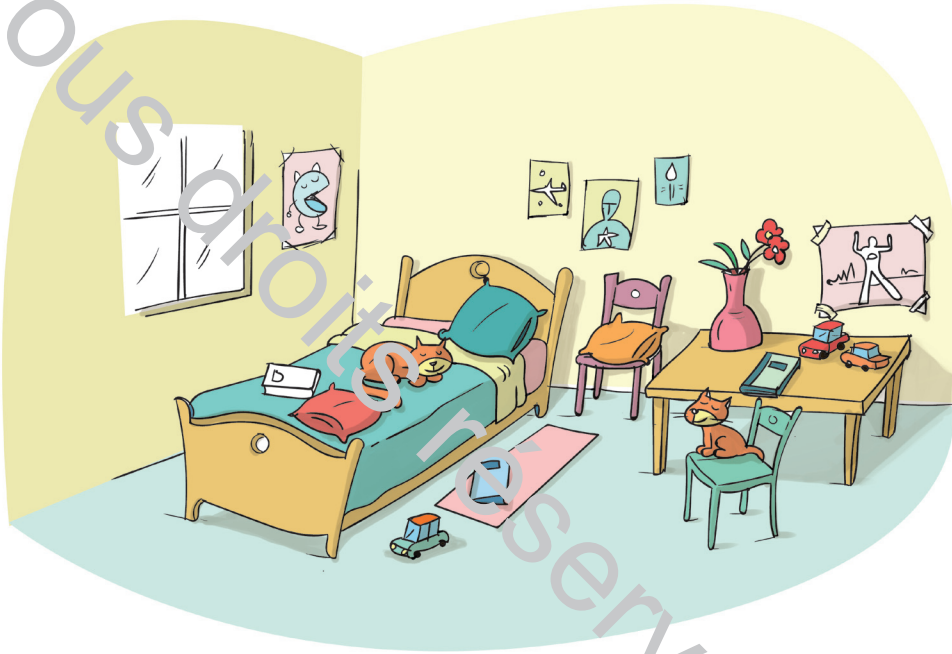
- 4 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ سُفْيَانَ.
- بُرْتُقَالَتَيْنِ فِي سَلَّةِ لَيْنَةَ.
- 5 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ مَالِكِ.

العددان : 1 ، 3

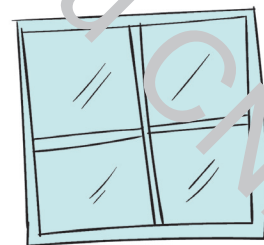
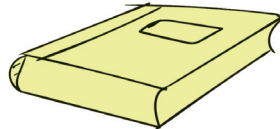
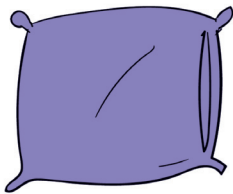
--	--	--	--	--

أحسب ذهنيًا*

أستكشف

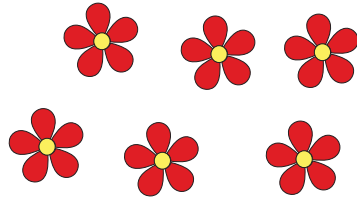


أضع علامة X تحت الأشياء التي تكرر بنفس العدد في المشهد :

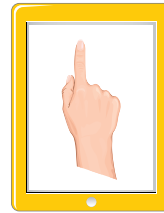


* الحسب الذهني : تعرف الأعداد المذروسة (إلى 5).

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



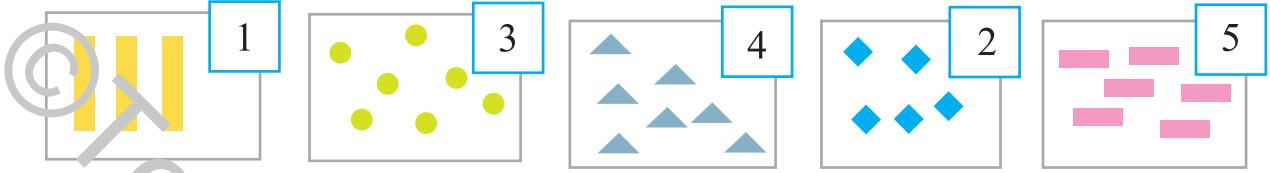
2 أَلْوَنُ الْعَدَدِ وَاللَّافِتَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لَهُ بِنَفْسِ أَلْوَانِ :



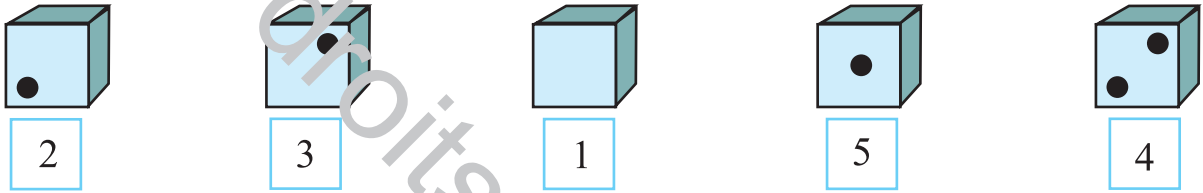
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



1 أَشْطَبُ الْعُنَاصِرَ الزَّائِدَةَ :

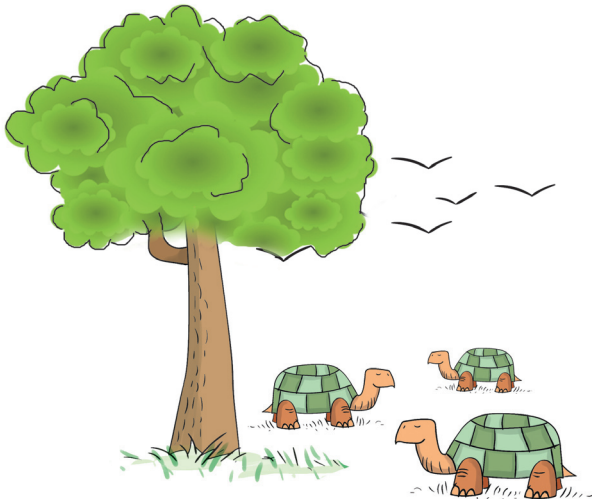


2 أَرْسُمِ النِّقَاطَ النَّاقِصَةَ :



أَقِيمِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ فِي الْأَفْتَةِ أَوْ أَرْسُمِ الْعُنَاصِرَ فِي الْمَشْهَدِ وَفَقَ الْمَطْلُوبِ :



عَدَدُ الْعَصَافِيرِ .

عَدَدُ الْأَشْجَارِ 5

عَدَدُ السَّلَاحِفِ .

عَدَدُ الْفَرَاشَاتِ 2

عَدَدُ الْأَشْجَارِ .

الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ



الدرس 17

أَسْتَكْشِفُ

.....

أَحْسُبُ ذَهْنِيًّا*

لَدَيَّ قِطْعَتَانِ
نَقْدِيَّتَانِ. إِذْنُ أَنَا أَيْضًا
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسُ



لَدَيَّ قِطْعَتَانِ
نَقْدِيَّتَانِ. أَنَا
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسَةُ



- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسَةَ ؟

أَكْتُبُ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسًا ؟

أَكْتُبُ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

أَتَدْرَبُ

1 أَلَوْنُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَكْتُوبِ دَاخِلَ الْأَفْتَةِ.



5 مِي



5 مِي



5 مِي

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

2 أمثل كل مبلغ مالي بأقل عدد ممكن من القطع النقدية :



أوظف

يحتفظ فراس بقطعة نقدية بادلها مع أخيه فأعطاه :



- القطعة التي كان فراس يحتفظ بها هي :

- أبدلها بخمس قطع نقدية :

أقيم

أمثل المبلغ 4 مي بقطع نقدية :

من فئة واحدة	من فئتين

الْعَدَدَانِ : 6 ، 8

الدرس 18

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

أَحْسَبُ ذَهْنِيًا*

أَسْتَكْشِفُ



كَتَبْتُ سَوْسَنُ عَلَيَّ كُلِّ لَافِتَةٍ عَدَدَ الْعُنَاصِرِ فَقَالَ حَافِظٌ : «لَيْسَ كُلُّ مَا كَتَبْتَهُ صَاحِبًا».

- أَلَسَّ الْإِجَابَةَ الْمُنَاسِبَةَ :

لَا أَوَافِقُهُ

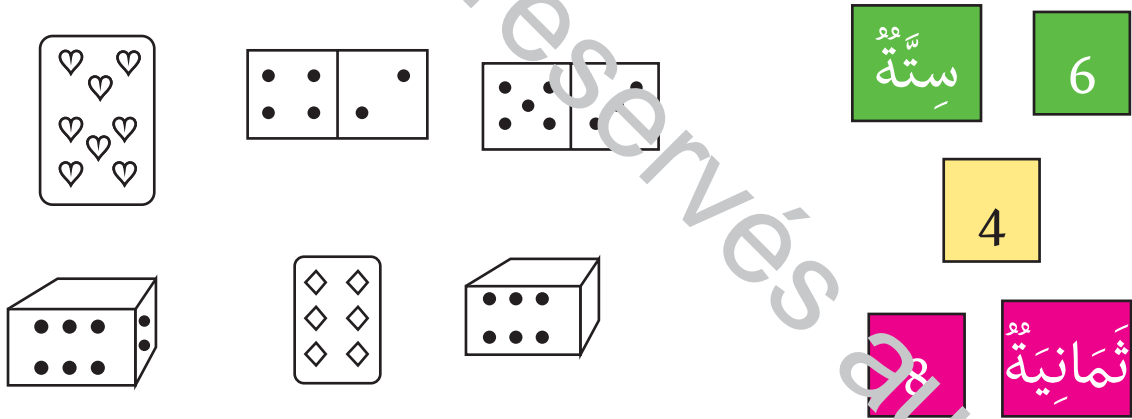
أَوَافِقُهُ

* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ إِلَى 5 بِتَوْظِيهِ الْقَطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمَدْرُوسَةِ.

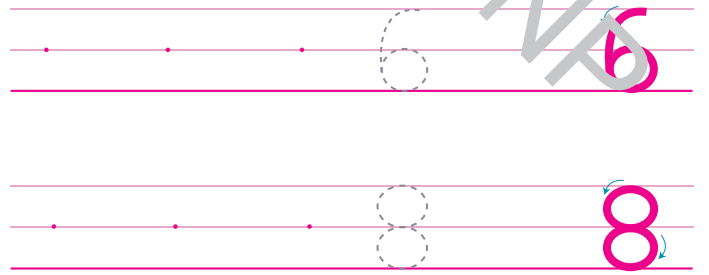
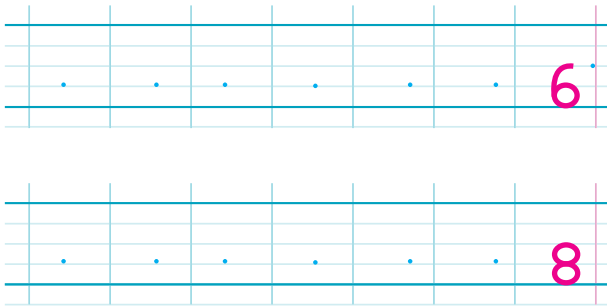
1 أَرِزِبْ بِسَهْمِ :



2 أَلَوْنُ كُلِّ لُجْبَةٍ بِلَوْنِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ لَهَا .



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



الْعَدَدَانِ : 7 ، 9

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا*

أَسْتَكْشِفْ



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

أَمِيرَةُ

حَازِمُ

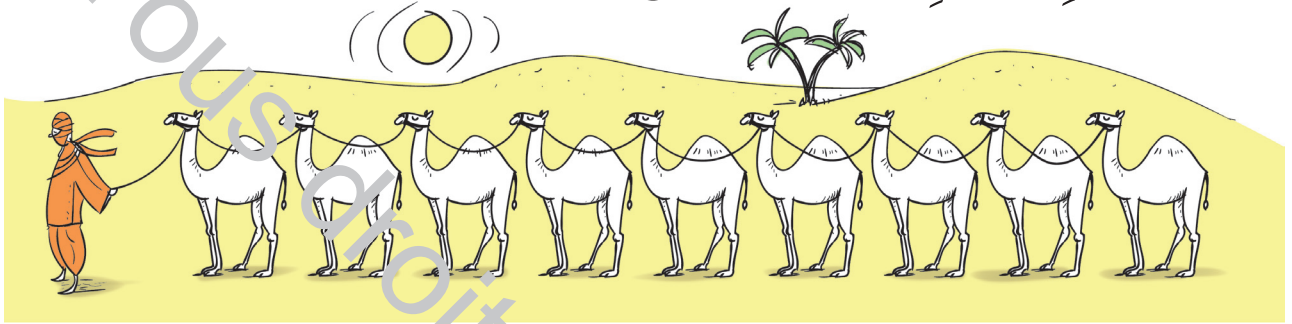
رَمْزِي

مَرَامُ

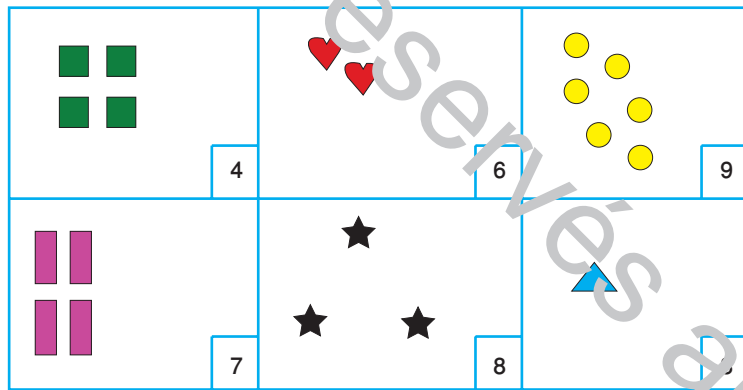
* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمَدْرُوسَةُ (إِلَى 8).

1 يَقُودُ الرَّجُلُ تِسْعَةَ جِمَالٍ.

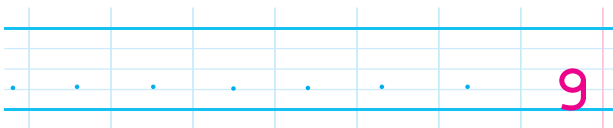
الْوَنُّ: - بِالْبَيْتِ الْجَمَلِ السَّابِعِ وَأَكْتُبُ 7 تَحْتَهُ.
- بِالْأَصْفَرِ الْجَمَلِ التَّاسِعِ وَأَكْتُبُ 9 تَحْتَهُ.



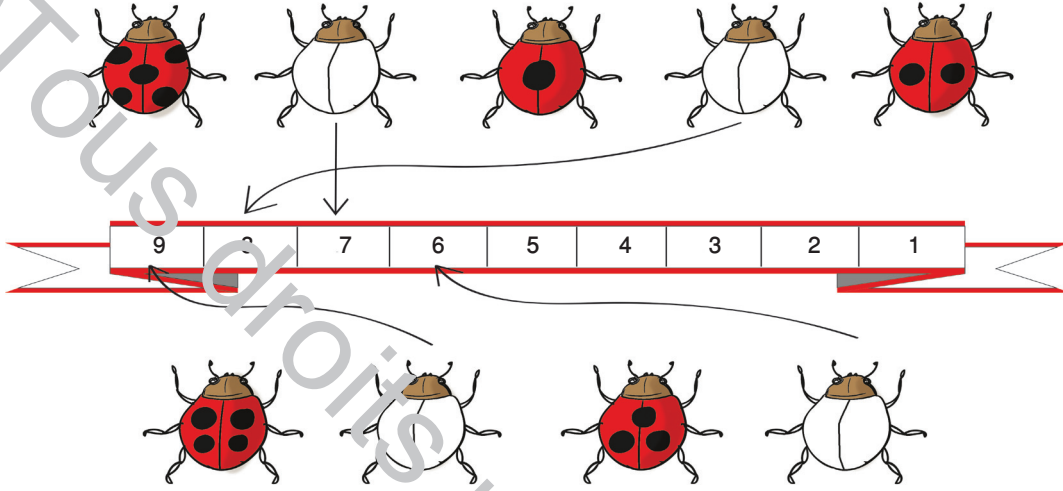
2 أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأُكْمِلُ رَسْمَ الْعُنَاصِرِ:



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



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



أَقِيمُ
أَرْسُمُ:

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

