

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 أكثر¹.

و لتحقيق الكفايات المنشودة، يعمل المدرس على :

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

- المروحة 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 مَوْقِعِ شَيْءٍ فِي الْفَضَاءِ

أَمَامَ - وَرَاءَ

1

الدَّرْسُ

أَسْتَكْشِفُ



الْوَنُ الصُّورَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِلْمَشْهَدِ :



أَتَدَرِّبُ

1 أَضَعُ عَلامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

☐ لَا

☐ نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْحَاسُوبِ .

☐ لَا

☐ نَعَمْ

- الْأَبُ وَرَاءَ النَّافِذَةِ .

☐ لَا

☐ نَعَمْ

- رَامِي أَمَامَ الْخِزَانَةِ .

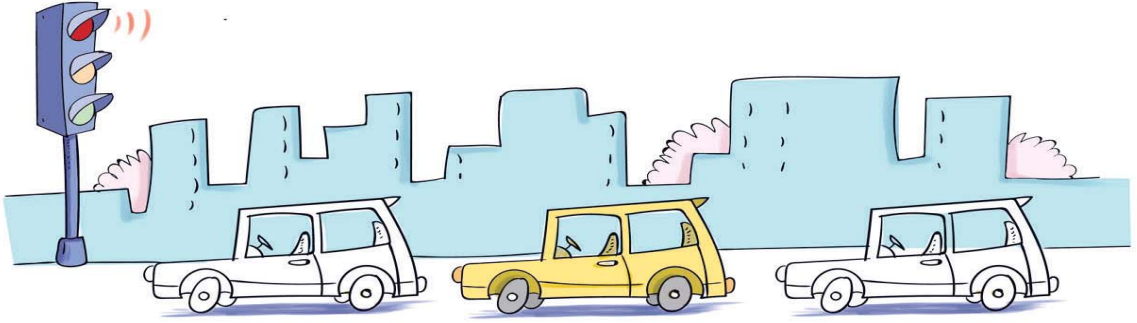
- 2 أَلَوْنُ : - بِالْأَصْفَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ أَمَامَ مَرْيَمَ.
- بِالْأَحْمَرِ الدَّجَاجَاتِ الْمَوْجُودَةَ وَرَاءَ مَرْيَمَ.



- 3 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :



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



1 أَلَوْنُ : - بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةُ الْمُتَوَقِّفَةُ أَمَامَ السَّيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ.

- بِالْأَزْرَقِ السَّيَّارَةُ الْمُتَوَقِّفَةُ وَرَاءَ السَّيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ.

2 أَلَوْنُ الْفَأْرِ الَّذِي يَجْرِي أَمَامَ الْقِطِّ.

أَحِيطُ بِدَائِرَةِ الْفَأْرِ الَّذِي يَجْرِي وَرَاءَ الْقِطِّ.



- بِالْأَصْفَرِ السَّيَّارَةُ الْمَوْجُودَةُ مُبَاشَرَةً أَمَامَ كُلِّ سَيَّارَةٍ حُمْرَاءَ .

- بِالْأَخْضَرِ السَّيَّارَةُ الْمَوْجُودَةُ مُبَاشَرَةً وَرَاءَ كُلِّ سَيَّارَةٍ حُمْرَاءَ .

فَوْقَ - تَحْتَ

أَسْتَكَشِفُ



أَرْبُطُ بَيْنَ كُلِّ أَدَاةٍ وَمَكَانِهَا مِنَ الْمَكْتَبِ :



أَتَدَرِّبُ

1- أَحِيطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ مَا يُوجَدُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

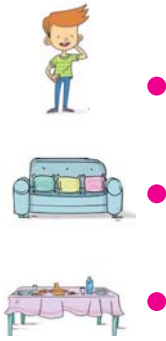
- أَلَوْنُ كُلِّ مَا يُوجَدُ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

2 أَرْسُمُ أَزْهَارًا فَوْقَ الْخَطِّ وَعُشْبًا تَحْتَهُ :





1 أَلَا حِظُّ الْمَشْهَدِ وَأَرْبُطُ :

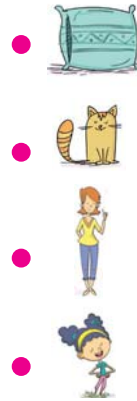


وَرَاءَ

فَوْقَ

تَحْتَ

أَمَامَ



أَقِيْمْ

أَقْرَأِ الْجَدْوَلَ ثُمَّ ارْسُمْ :



أَمَامَ لَيْلَى	فَوْقَ الْمَكْتَبِ	وَرَاءَ لَيْلَى	تَحْتَ الْمَكْتَبِ	
		X		Three small colorful balls
X				A colorful ball
			X	A cat
	X			A pencil

اَسْتَكْشِفُ



مَا هِيَ أَلْيَدُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَسْتَغْمِلَهَا الْجَدُّ وَالْجَدَّةُ وَمَالِكٌ لِأَخَذِ تَفَاحَةٍ ؟
سَيَسْتَغْمِلُ الْجَدُّ وَمَالِكٌ نَفْسَ أَلْيَدٍ لِأَخَذِ تَفَاحَةٍ.

- أَلْوَنُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ : نَعَمْ لَا

أَتَدْرِبُ

1 أَلْوَنُ :



- بِالْأَزْرَقِ مَا تُمْسِكُهُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُمْنَى.

- بِالْأَصْفَرِ مَا تُمْسِكُهُ الْأُمُّ بِيَدِهَا الْيُسْرَى.

2 أَلْوَنُ فِي كُلِّ مَشْهَدٍ :

أَلْيَدُ الْيُسْرَى



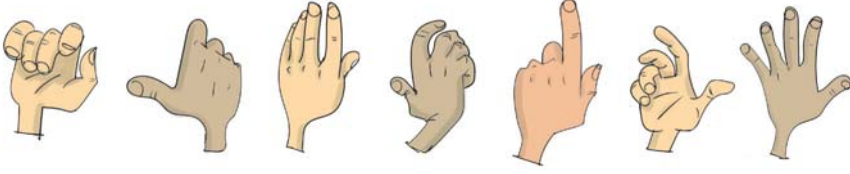
السَّاقُ الْيُسْرَى



أَلْيَدُ الْيُمْنَى

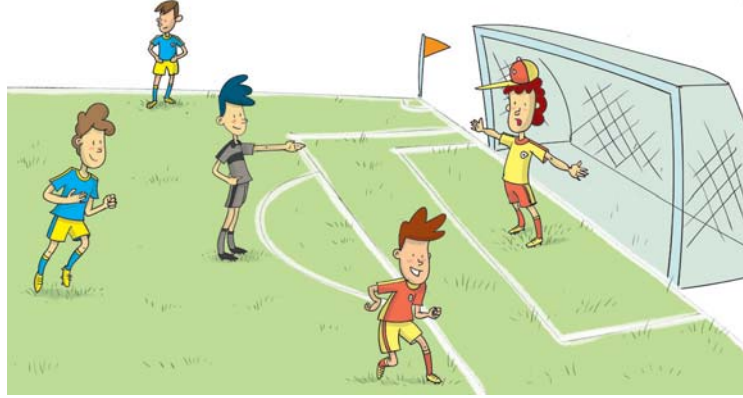


3 - أَضَعُ عَلَامَةً x تَحْتَ كُلِّ يَدٍ يُسْرَى.
- أَحِيطُ بِدَائِرَةٍ كُلِّ يَدٍ يُمْنَى.



أَوْظَفُ

أَرْسُمُ كُرَةً أَمَامَ الرَّجْلِ الْيُمْنَى لِلْعَبِ الْمَوْجُودِ وَرَاءَ الْحَكَمِ :



أَقِيمُ

أَضَعُ عَلَامَةً x تَحْتَ الرَّجْلِ الْيُسْرَى لِكُلِّ دُمِيَّةٍ .
- أَلَوْنُ كُلِّ يَدٍ يُمْنَى بِالْأَحْمَرِ .



بِجَانِبٍ - عَلَى يَمِينٍ - عَلَى يَسَارٍ عَلَى يَمِينِي - عَلَى يَسَارِي

أَسْتَكْشِفُ



أَيْنَ سَيَجْلِسُ بَيْرَمُ ؟

- اَخْتَارُ مَا يُنَاسِبُ مِنَ اللَّافِتَاتِ وَأَكْتُبُ :

أَمَامَ	وَرَاءَ	عَلَى يَمِينٍ	عَلَى يَسَارٍ
---------	---------	---------------	---------------

- رُبَّمَا سَيَجْلِسُ بَيْرَمُ مَرِيَمَ.

- أَوْ رُبَّمَا سَيَجْلِسُ مَالِكِ.

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



- 2 أَلَوْنُ: - بِالْأَصْفَرِ ثِيَابَ الْبِنْتِ الَّتِي تَقِفُ عَلَى يَمِينِ الْأُمِّ.
- بِالْأَخْضَرِ ثِيَابَ الْبِنْتِ الَّتِي تَقِفُ عَلَى يَسَارِ الْأُمِّ.



- 3 أَرْسُمُ فَرَاشَةً بِجَانِبِ مُنِيرٍ.





أَشْطَبُ الْأَفْتَةِ الْخَاطِئَةِ :

السَّيَّارَةُ الْخَضْرَاءُ	أَمَامَ	وَرَاءَ	السَّيَّارَةُ الْحُمْرَاءُ.
السَّيَّارَةُ الْحُمْرَاءُ	بِجَانِبِ	أَمَامَ	الشُّرْطِيِّ.
الشُّرْطِيُّ يَرْفَعُ	يَدَهُ الْيُمْنَى	يَدَهُ الْيُسْرَى	.
السَّيَّارَةُ الْبَيْضَاءُ	بِجَانِبِ	أَمَامَ	السَّيَّارَةِ الزَّرْقَاءِ.



أَضَعْ عَلَامَةَ X فِي الْأَفْتَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

نَعَمْ	لَا	يُمْسِكُ رَامِي الْقَلَمِ بِيَدِهِ الْيُسْرَى :
نَعَمْ	لَا	تَجْلِسُ لِمِيسُ عَلَى يَمِينِ بِلَالٍ :
نَعَمْ	لَا	يَتَّجِهْ الْأَبُ نَحْوَ يَمِينِي :

دَاخِلٌ - خَارِجٌ

أَسْتَكْشِفُ



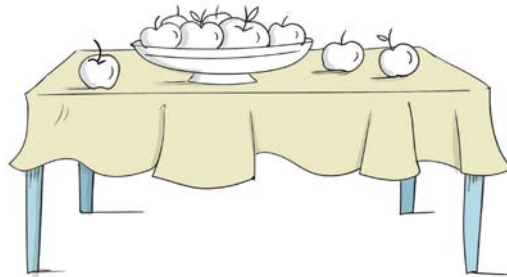
أَشْطَبُ الْخَطَأَ :

لَا

- سَامِي أَسْتَحَمَ : نَعَمْ

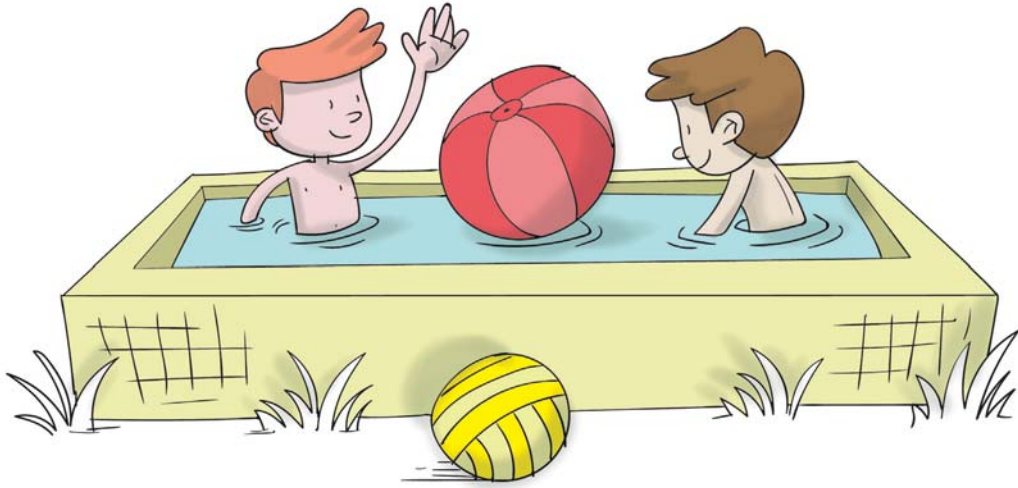
- لِمَاذَا ؟

أَتَدْرِبُ



1 أَلَوْنُ : - بِالْأَحْمَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ دَاخِلَ الطَّبَقِ.

- بِالْأَخْضَرِ التُّفَاحَاتِ الْمَوْجُودَةَ خَارِجَ الطَّبَقِ.



2 أَشْطَبُ الْخَطَأُ :

- الْوَلَدَانِ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

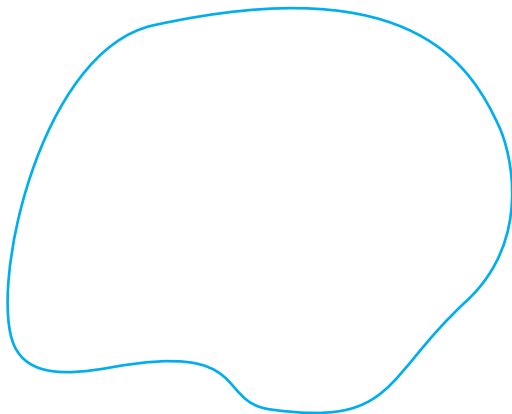
- الْكُرَةُ الْحُمْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

- الْكُرَةُ الصَّفْرَاءُ دَاخِلَ خَارِجَ الْحَوْضِ.

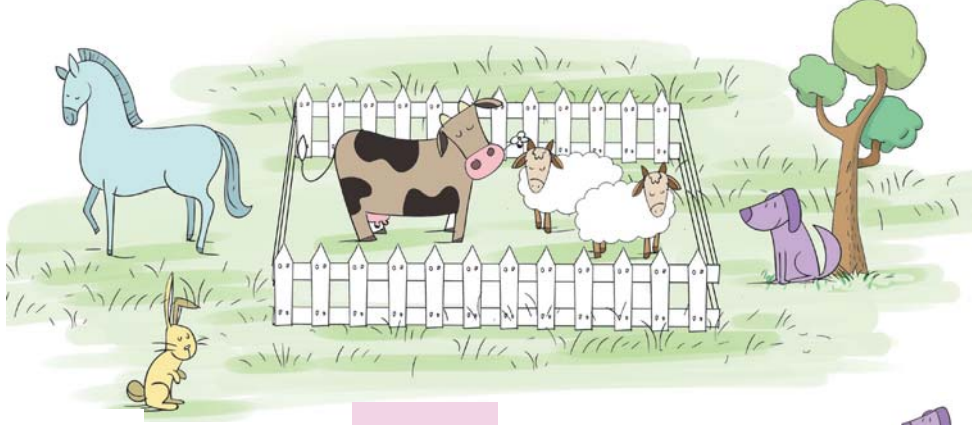
3 أَرْسُمُ :

- دَائِرَاتٍ دَاخِلَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.

- مَثَلَّاتٍ خَارِجَ الْخَطِّ الْمَغْلَقِ.



أَرْبُطْ بِسَهْمٍ :



تَحْتَ



دَاخِلَ



أَمَامَ



خَارِجَ



أَقِيمْ

الْوَنُّ الْمُفْرَدَةُ الصَّحِيحَةُ :



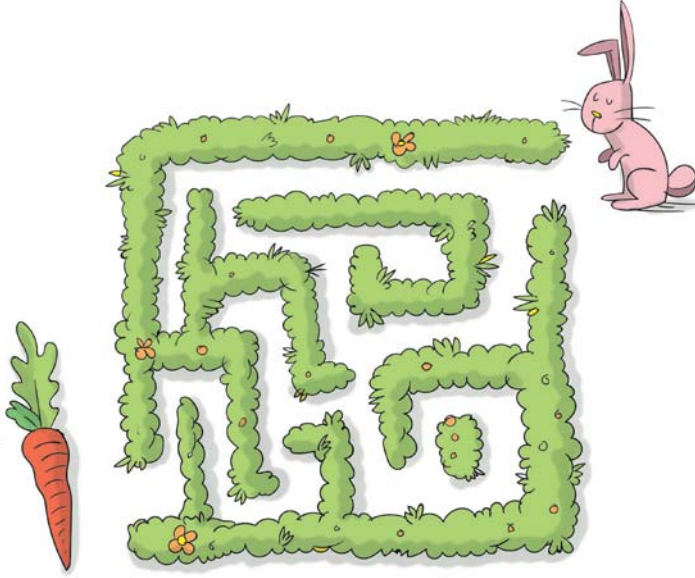
اللَّحْمُ دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .

الْمَوْزُ عَلَى يَمِينِ عَلَى يَسَارِ زَيْنَبَ .

الْقَارُورَةُ دَاخِلَ خَارِجَ الثَّلَاجَةِ .

الْخَطُّ الْمَفْتُوحُ وَالْخَطُّ الْمَغْلَقُ الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ وَالْخَطُّ الْمُنْحَنِي

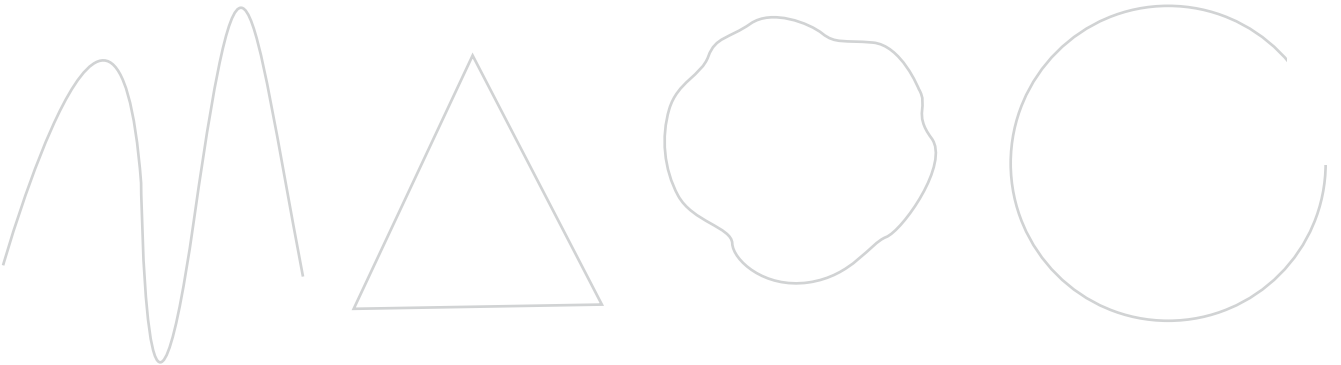
اَسْتَكْشِفُ



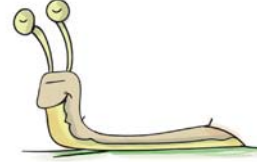
أَرَادَ الْأَرْنَبُ أَنْ يَصِلَ إِلَى الْجَزَرِ مِنْ أَقْصَرِ مَسْلَكٍ .
- أَرْسُمُ هَذَا الْمَسْلَكَ عَلَى الْمَتَاهَةِ .

أَتَدَرَّبُ

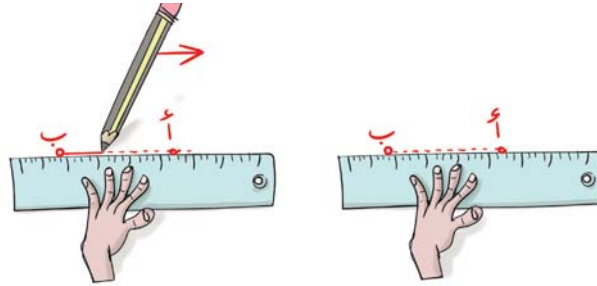
1 أَلَوْنُ : - بِالْأَحْمَرِ الْخُطُوطَ الْمَغْلَقَةَ .
- بِالْأَزْرَقِ الْخُطُوطَ الْمَفْتُوحَةَ .



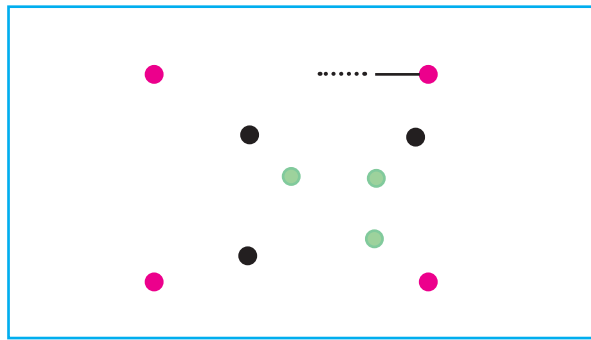
2 أَكْمِلْ رَسْمَ : - الْحَلْزُونِ بِخَطِّ مَفْتُوحٍ.
- السُّلْحَفَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ.



3 أَتَأَمَّلُ كَيْفَ أُمِسِكُ الْمِسْطَرَةَ :

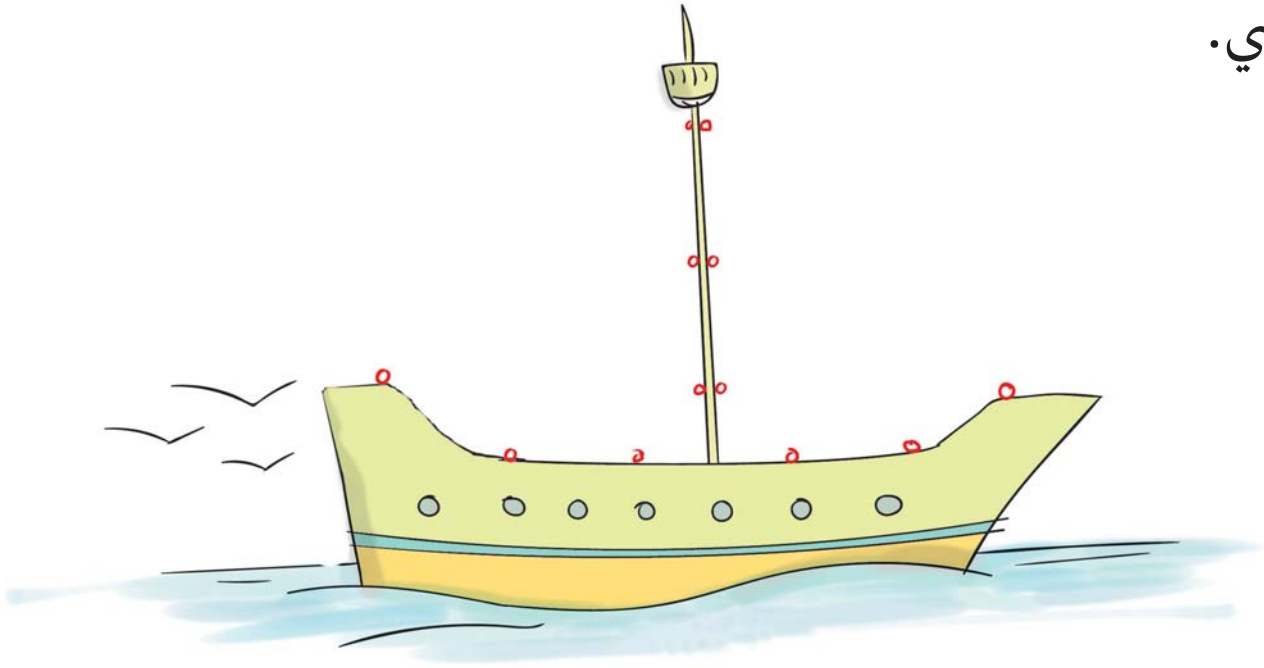


-أَصِلْ بَيْنَ النِّقَاطِ الْحُمْرَاءِ ثُمَّ السُّودَاءِ فَالْخَضْرَاءِ بِخُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ
مُسْتَعْمِلًا الْمِسْطَرَةَ :



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

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



أَزِينِ الزَّرْبِيَّةَ بِثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مَفْتُوحَةٍ وَثَلَاثَةِ خُطُوطٍ مُغْلَقَةٍ .



المجموعة

تكوين مجموعة بصفة تلقائية

أستكشف



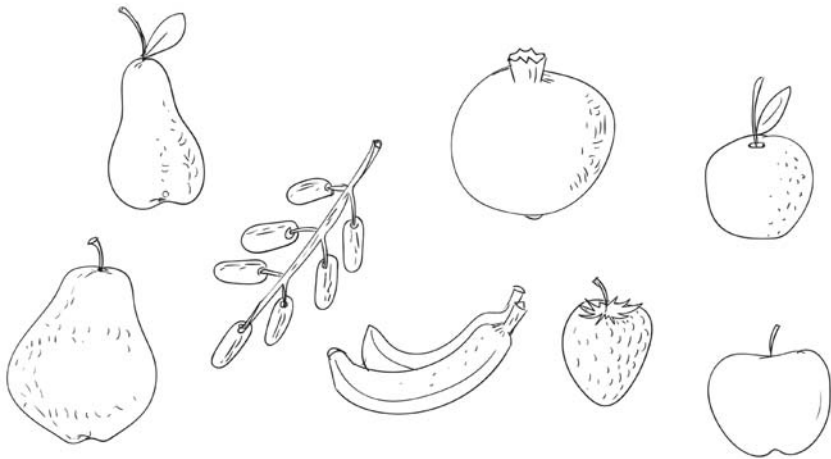
سارة

تَجَمَّعَ الْأَطْفَالُ لِمُسَاعَدَةِ سَارَةَ عَلَى صُنْعِ عَقْدٍ لِأُمِّهَا بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِهَا.

- أَسَاعِدُ كُلَّ طِفْلٍ عَلَى تَحْدِيدِ الْخَرَزَاتِ الَّتِي سَيَسْتَغْمِلُهَا.

أَتَدْرِبُ

1 أَلَوْنُ غِلَالِي الْمُفَضَّلَةِ :



- أَلَوْنُ بِالْأَخْضَرِ مَجْمُوعَةٌ أَلْبَالُونَاتِ الَّتِي يُمَسِكُهَا الْمُهَرِّجُ بِالْيَدِ
الْيُمْنَى.

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



الْعُنْصُرُ وَمُخَطَّطُ الْمَجْمُوعَةِ

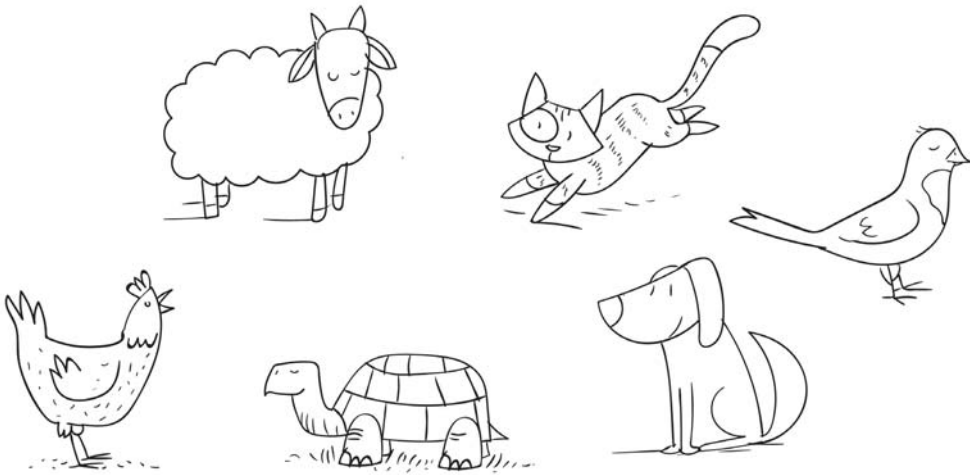
أَسْتَكْشِفُ



أَكُونُ ثَلَاثَ مَجْمُوعَاتٍ.

أَتَدَرِّبُ

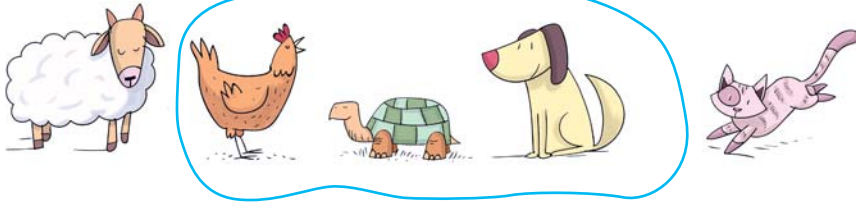
1 أَلَوْنُ عُنَاَصِرِ مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَبِيضُ :



2 أَحِيطْ بِخَطِّ مُغَلَقٍ عُنَاوِرَ مَجْمُوعَةِ اللَّعَبِ الَّتِي بِهَا عَجَلَاتٌ :



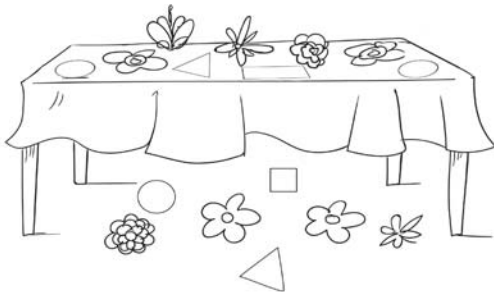
3 أَتَأَمَّلْ عُنَاوِرَ الْمَجْمُوعَةِ وَأَضَعُ عَلَامَةَ X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنَ الْجَدْوَلِ :



سُلْحَفَاءُ	قِطٌّ	دَجَاجَةٌ	كَلْبٌ	خُرُوفٌ

أَوْظَفْ

1 أَلَوْنُ :



- بِالْأَحْمَرِ عُنَاوِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَزْهَارِ
الْمَوْجُودَةِ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

- بِالْأَزْرَقِ عُنَاوِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ
الْهَنْدَسِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

2 أَحِيطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ :

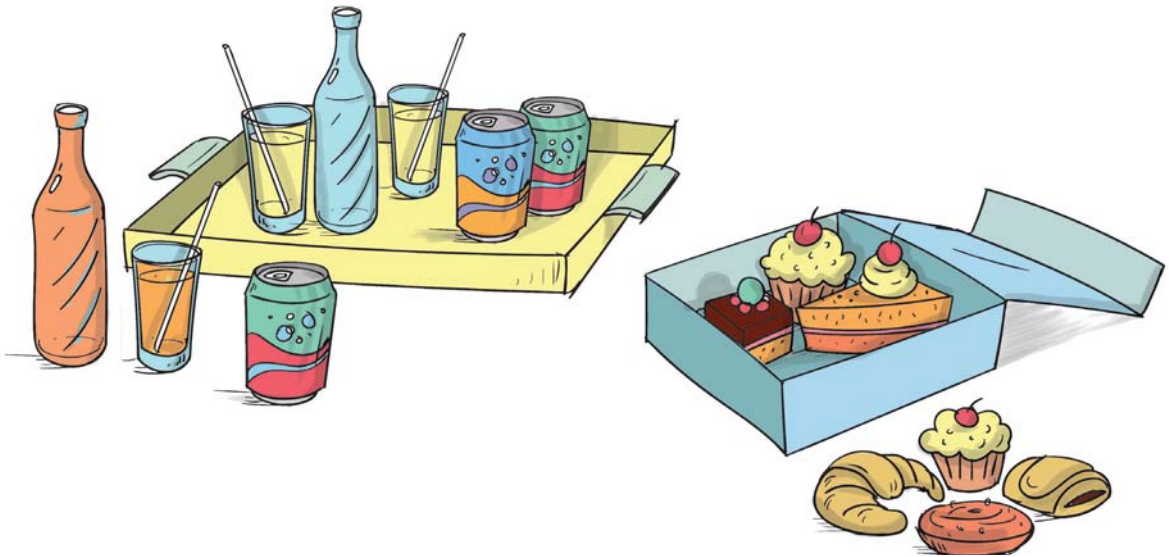


- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ
- الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَمِينِ ظَافِرٍ.
- عَنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ
- الْمَوْجُودَةِ عَلَى يَسَارِ ظَافِرٍ.

أَقِيمُ

أَحِيطُ بِخَطِّ مُغَلَقٍ :

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



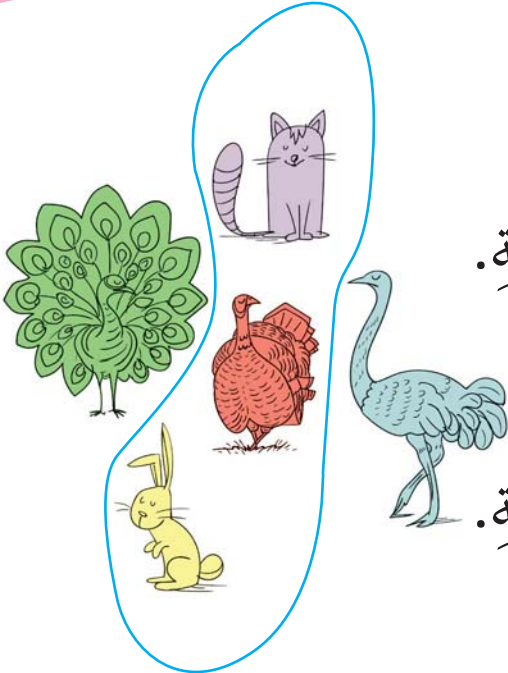
أَسْتَكْشِفُ



أَشْطَبُ فِي كُلِّ رَفِّ الْعُنْصَرِ الدَّخِيلِ.
- أَعْلَلُ.

أَتَدَرَّبُ

1 أَشْطَبُ الْخَطَأَ :



الْمَجْمُوعَةِ.

عُنْصُرٌ مِنْ

- الْأَرْزَبُ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

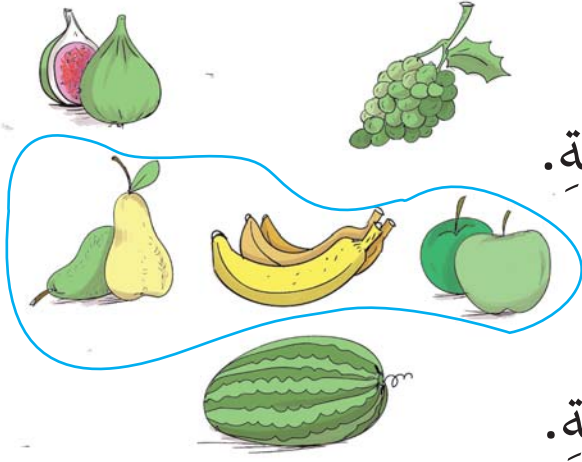
الْمَجْمُوعَةِ.

عُنْصُرٌ مِنْ

- الطَّاوُوسُ

لَيْسَ عُنْصُرًا مِنْ

2 أَلَوْنُ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ :



الْمَجْمُوعَةُ.

يَنْتَمِي إِلَى

- الْعَنْبُ

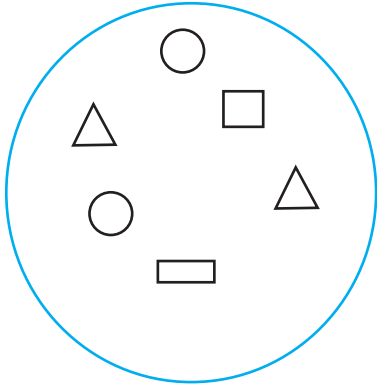
لَا يَنْتَمِي إِلَى

يَنْتَمِي إِلَى

- الْمَوْزُ

لَا يَنْتَمِي إِلَى

3 أَرْسُمْ :



- عُنْصُرًا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.

- عُنْصُرًا لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ.

أَوْظَفْ



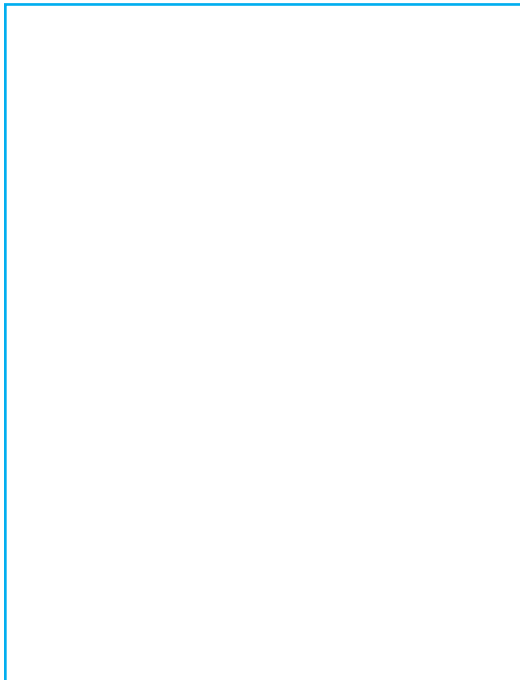
1 أَرْسُمْ عُنْصُرًا لَا يَنْتَمِي إِلَى
عَنَاصِرِ الْمَجْمُوعَةِ الْمَرْسُومَةِ فَوْقَ
الطَّاوِلَةِ.

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



أَقِمْ

أَرْسُمُ الْعُنَاصِرَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ :



يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	لَا يَنْتَمِي إِلَى الْمَجْمُوعَةِ	
	X	
	X	
X		
	X	

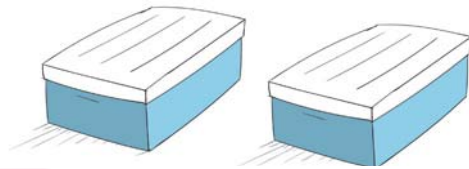
رَمَزُ الْمَجْمُوعَةِ



اَسْتَكْشِفْ

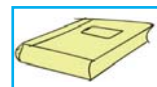
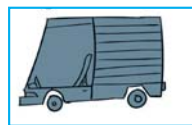
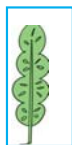
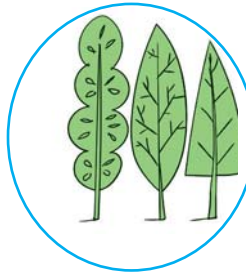
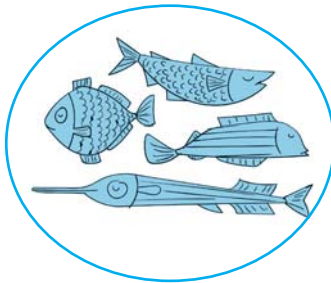
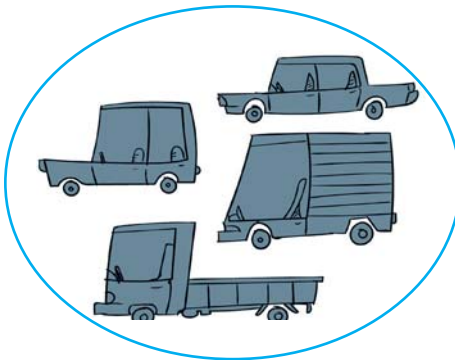
وَضَعْتُ لَيْلَى كُلَّ مَجْمُوعَةٍ فِي عُلْبَةٍ وَأَغْلَقْتُهَا ثُمَّ تَسَاءَلْتُ كَيْفَ سَتَمَيِّزُ
أُمُّهَا بَيْنَ مَحْتَوَيَاتِ كُلِّ عُلْبَةٍ دُونَ أَنْ تَفْتَحَهَا ؟

- اُسَاعِدْهَا :

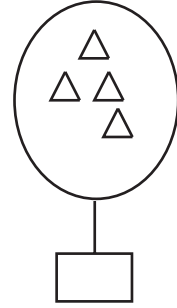
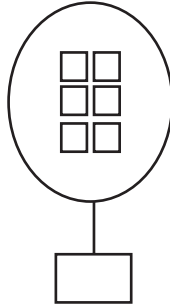
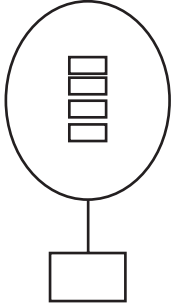


اَتَدَرِّبُ

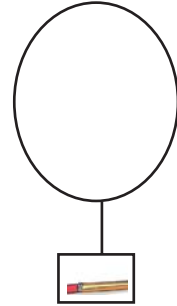
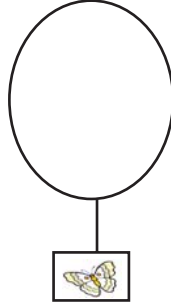
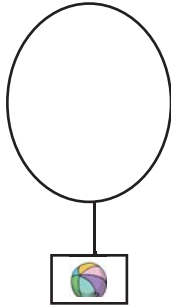
1 اَرْبِطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بِاللَّافِتَةِ الْمُوَافِقَةِ لَهَا :



2 أَرْسَمِ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ :



3 أَكُونِ مَجْمُوعَاتٍ وَفَقِ كُلِّ رَمْزٍ :

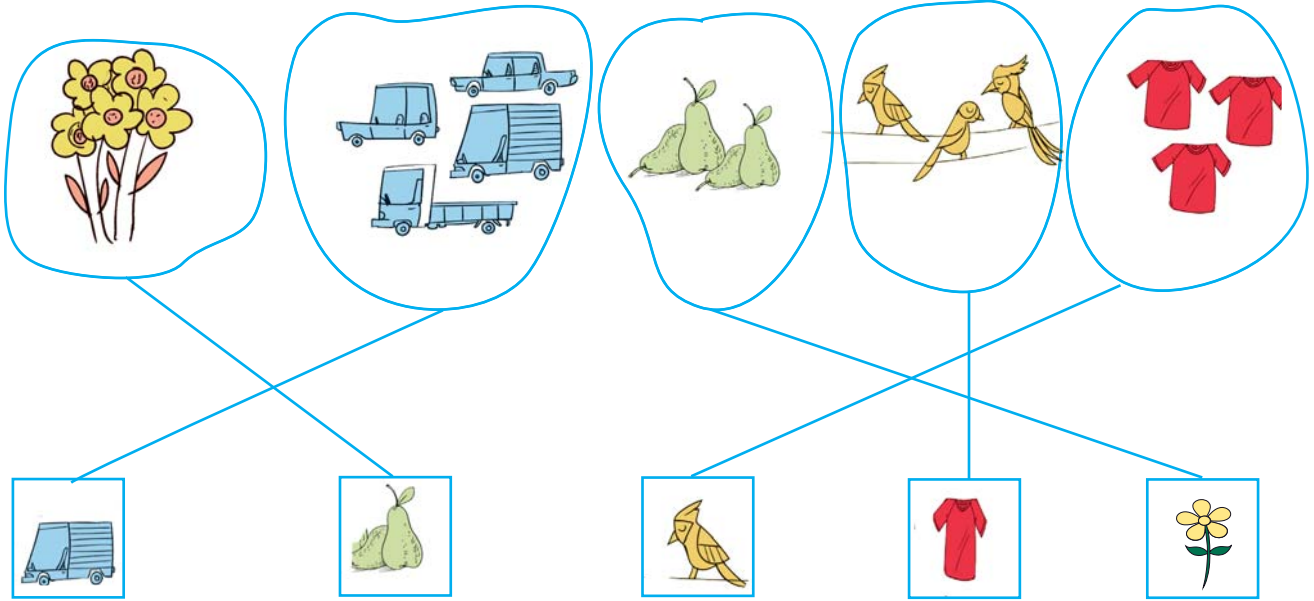


أَوْظِفْ

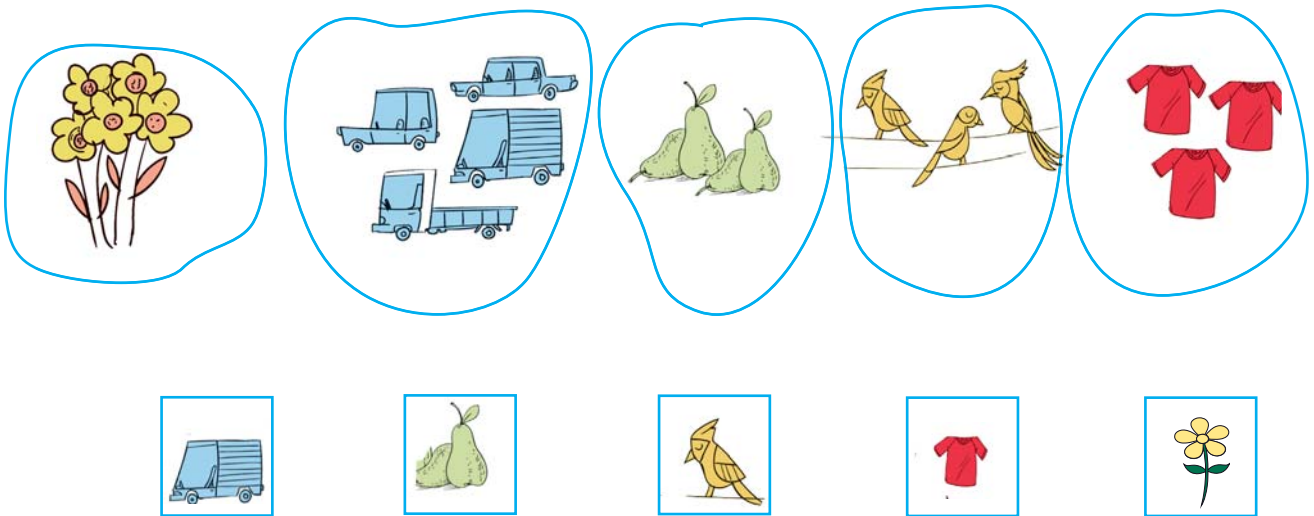
1 أَكُونِ مَجْمُوعَاتٍ وَأَرْبُطُهَا بِاللَّافِتَةِ الْمُنَاسِبَةِ :



أَنْجِزْ عَفِيفُ التَّمْرِينَ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي :



أَصْلِحُ الْأَخْطَاءَ الَّتِي أَرْتَكِبُهَا عَفِيفُ :



التَّجَرُّة

11

الدَّرْس

أَسْتَكْشِفُ



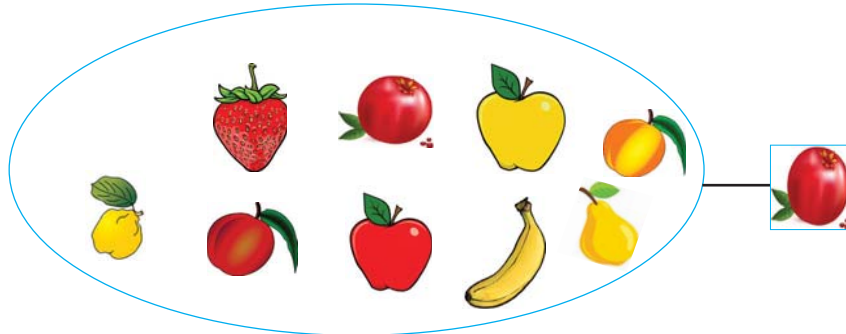
قَامَ الْأَطْفَالُ وَقْتُ الرَّاحَةِ بِلُغَةٍ فَتَجَمَّعُوا حَسَبَ لَوْنِ الْمِدْعَةِ:
- أَحِيطُ بِخَطِّ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

أَتَدَرِّبُ

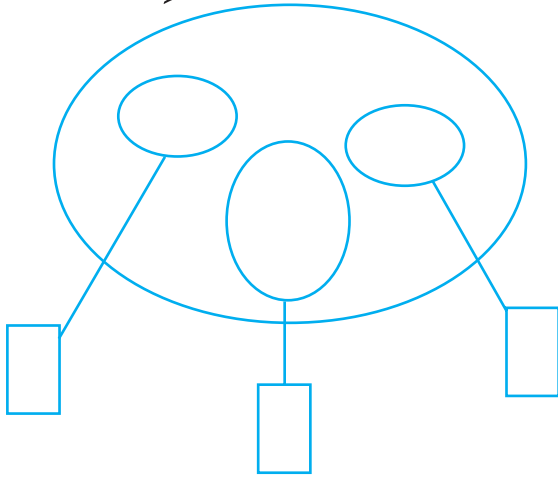
1 أَحِيطُ مَجْمُوعَةَ أَدَوَاتِ الْكِتَابَةِ بِخَطِّ مُغْلَقٍ وَأَرْمِزُ إِلَيْهَا.



2 أَجْزِي مَجْمُوعَةَ الْغِلَالِ حَسَبَ اللَّوْنِ :

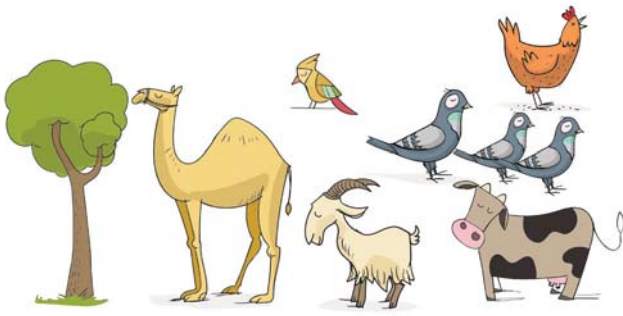


3 أَرْسُمْ عُنَاصِرَ مَجْمُوعَةِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ وَفَقَّ الْجَدْوَلِ :



عَدُّهَا	عُنَاصِرُ
X	X
	X
X	X

أَوْظِفْ



1 أَحَدِّدْ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ.

2 أَجْزِئْ مَجْمُوعَةَ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى :

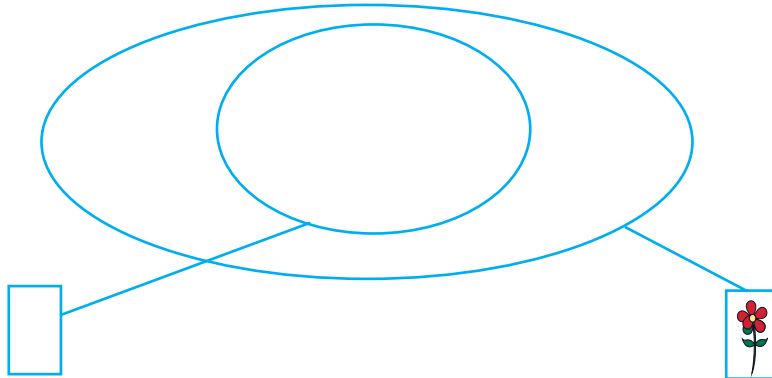
- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا حَلِيبًا.

- مَجْمُوعَةَ حَيَوَانَاتٍ تُعْطِينَا بَيْضًا.

3 أَشْطَبُ الْعُنْصَرِ الَّذِي لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ.

أَقِمْ

أَكُونُ مَجْمُوعَةَ أَزْهَارٍ وَأَحَدِّدُ ضِمْنَهَا مَجْمُوعَةً جُزْئِيَّةً ثُمَّ أَرْمِزُ إِلَيْهَا.



الْمَجْمُوعَةُ الْفَارِغَةُ

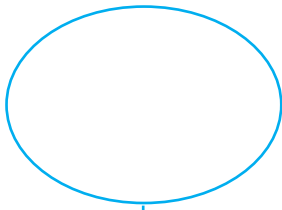
12

الدَّرْس

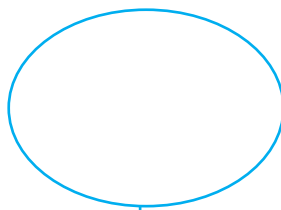
اَسْتَكْشِفُ



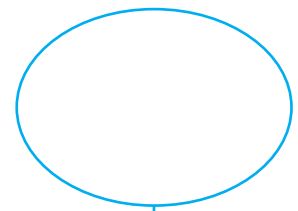
اسْتَعْدَادًا لِلْاُخْتِفَالِ بَعِيدِ الْفِطْرِ حَمَلَ الْأَطْفَالُ صَنَادِيقَ الْحَلَوِيَّاتِ
لِيَتَعَاوَنُوا جَمِيعًا عَلَى حِفْظِهَا فِي عُذْبٍ.
- اُمِّثِلِ الصَّنَادِيقَ الَّتِي حَمَلَهَا كُلُّ طِفْلٍ فِي مَجْمُوعَةٍ .



أَشْرَفُ



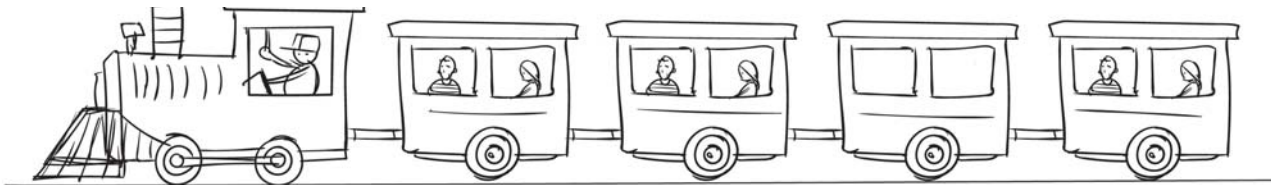
وَيَّامٌ

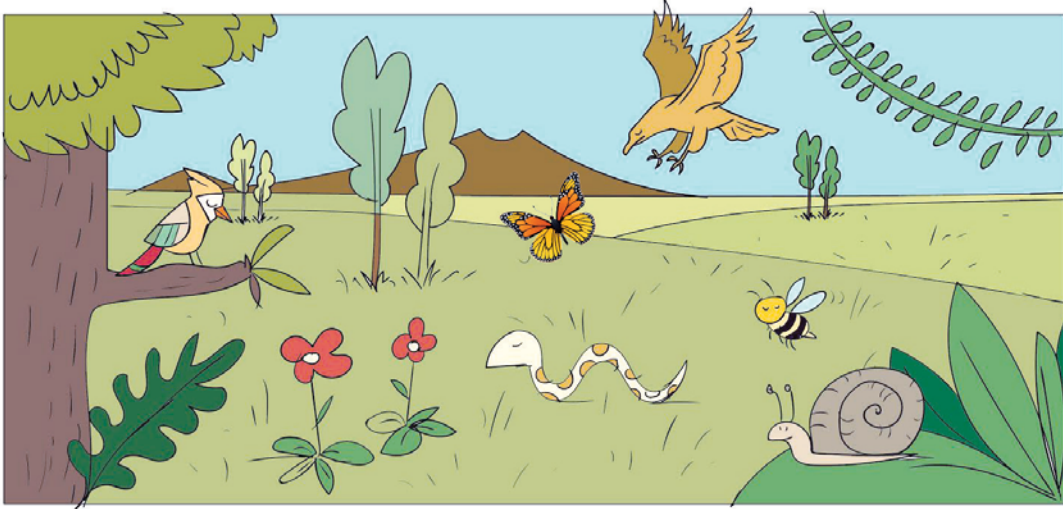


أَمِينٌ

اَتَدْرِبُ

اَلْوَنُ اَلْعَرَبَةَ الْفَارِغَةَ :





تَسْبَحُ

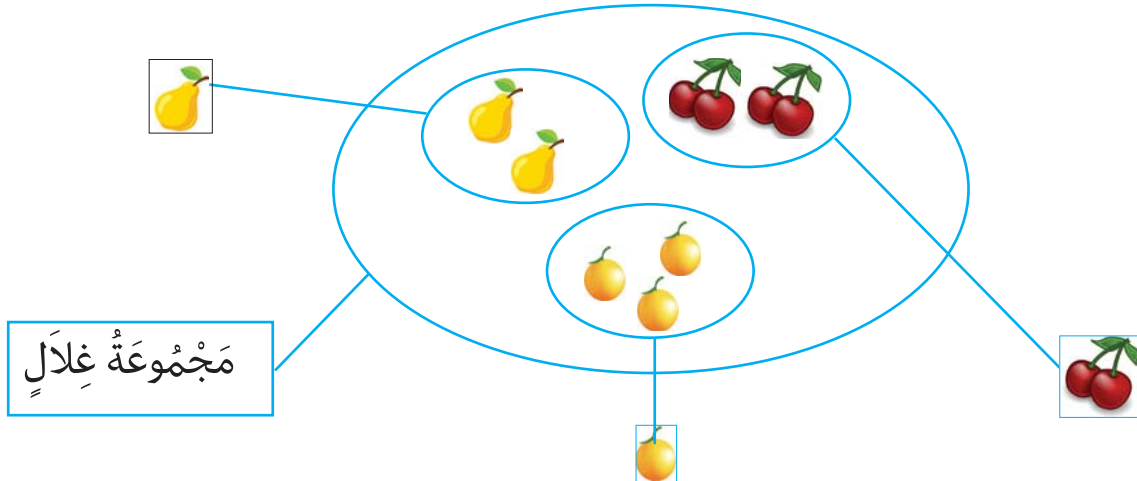
تَرْحَفُ

تَطِيرُ

- أَجْزَيْ مَجْمُوعَةِ الْحَيَوَانَاتِ.

- أَرْبُطُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ جُزْئِيَّةٍ بِالرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ.

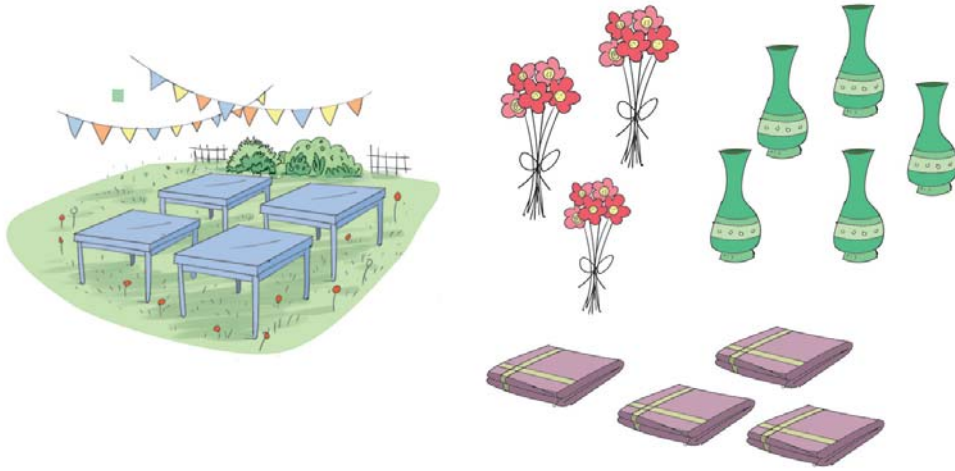
أَكُونُ مَجْمُوعَةً فَارِغَةً دَاخِلَ مَجْمُوعَةِ الْغِلَالِ وَأَرْمُزُ إِلَيْهَا.



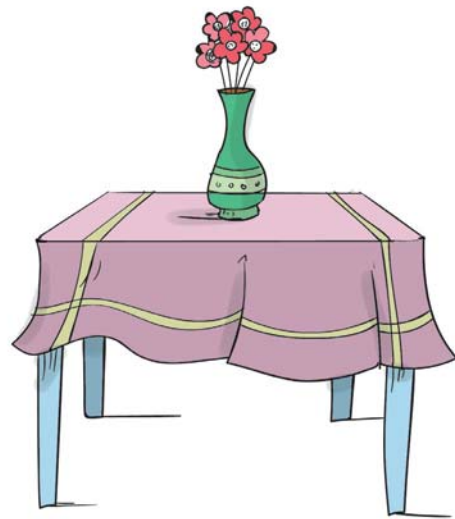
مُقَارَنَةُ عَنَاصِرٍ مَجْمُوعَتَيْنِ عُنْصُرًا بَعْنُصِرٍ (أَكْثَرُ / أَقَلُّ / عَلَى قَدَرٍ)

أَسْتَكْشِفُ

- شَيْمَاءُ تُعِدُّ لِحَفْلِ عِيدِ مِيلَادِهَا.



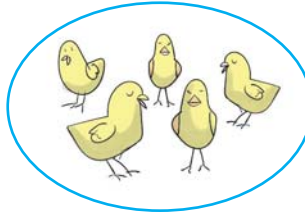
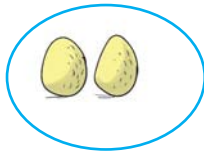
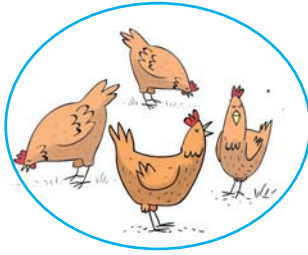
- هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تُعِدَّ كُلَّ الطَّاولَاتِ حَسَبَ هَذَا الْمِثَالِ؟


☐ لَا

☐ نَعَمْ

أَتَدْرِبُ

1 أَتَأَمَّلُ :



أَرْبِطُ بِسَهْمٍ :

- مَجْمُوعَةُ فِرَاحِ الدَّجَاجِ • عَلَى قَدَرِ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ.

- مَجْمُوعَةُ الْبَيْضَاتِ • أَكْثَرُ مِنْ مَجْمُوعَةِ الدَّجَاجَاتِ.

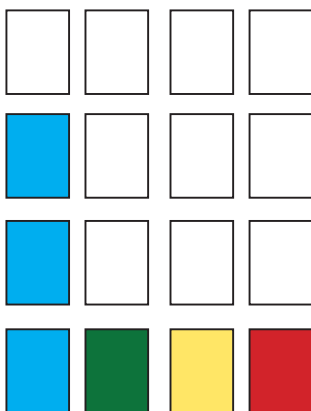
أَقَلُّ مِنْ

2 أَكْمِلُ التَّلْوِينَ :

- مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ الصَّفْرَاءِ عَلَى قَدَرِ مَجْمُوعَةِ الْمُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ الْحُمْرَاءِ أَكْثَرُ مِنْ مَجْمُوعَةِ الْمُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.

- مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ الْخَضْرَاءِ أَقَلُّ مِنْ مَجْمُوعَةِ الْمُرَبَّعَاتِ الزَّرْقَاءِ.





أَضَعْ عَلامَةً X فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

- عَنَاصِرُ مَجْمُوعَةِ الْكُرَاتِ عَلَى قَدَرِ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْبَنَاتِ.

نَعَمْ ☐ لَا ☐

- عَنَاصِرُ مَجْمُوعَةِ الْأَوْلَادِ أَقَلُّ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْبَنَاتِ.

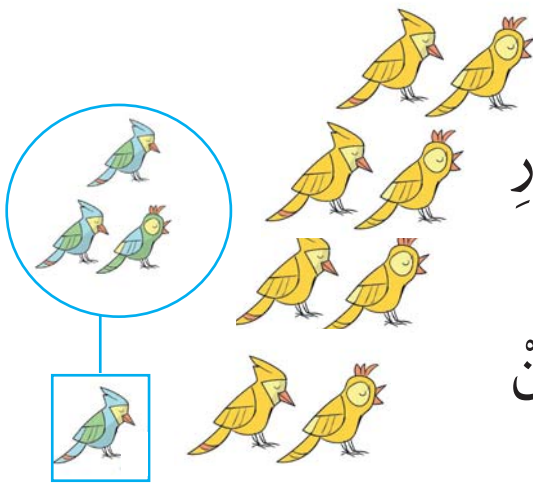
نَعَمْ ☐ لَا ☐

- عَنَاصِرُ مَجْمُوعَةِ الْمَحَافِظِ أَكْثَرُ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْكُرَاتِ.

نَعَمْ ☐ لَا ☐

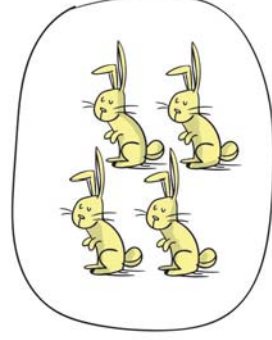
أَوْظَّفْ

أَحِيطُ بِخَطِّ مُغْلَقٍ :



- مَجْمُوعَةُ عَصَافِيرِ عَنَاصِرُهَا عَلَى قَدَرِ
عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ الْخَضِرَاءِ.

- مَجْمُوعَةُ عَصَافِيرِ عَنَاصِرُهَا أَكْثَرُ مِنْ
عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْعَصَافِيرِ الْخَضِرَاءِ.



أَرْسُمْ عَلَى الْوَرَقَةِ الْمَوْجُودَةِ :

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

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

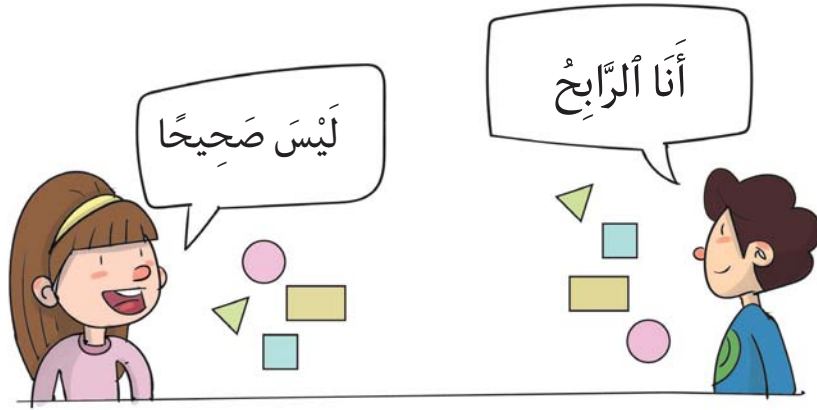
- أَمَامَ وَلِيدِ مَجْمُوعَةٍ مُرَبَّعَاتٍ عَنَاصِرُهَا أَقَلُّ مِنْ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ الْأَرَانِبِ.

التَّعَابُلُ بَيْنَ مَجْمُوعَتَيْنِ

14

الدَّرْس

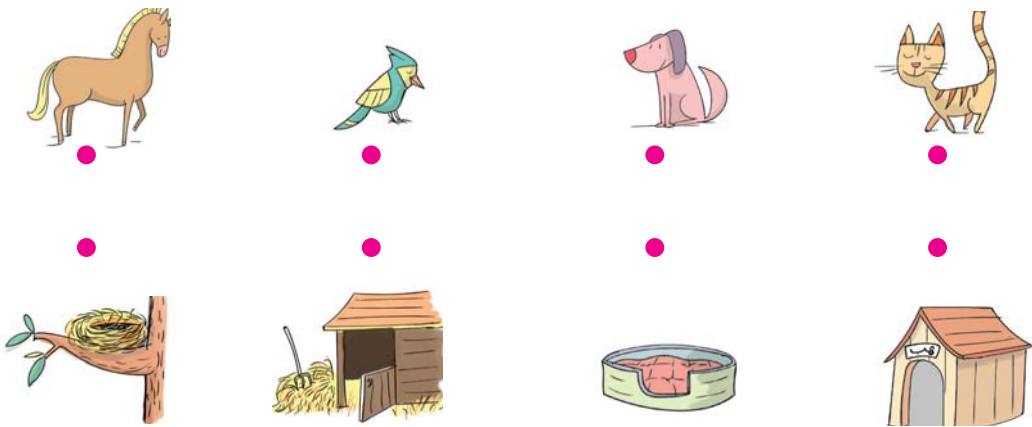
أَسْتَكْشِفُ



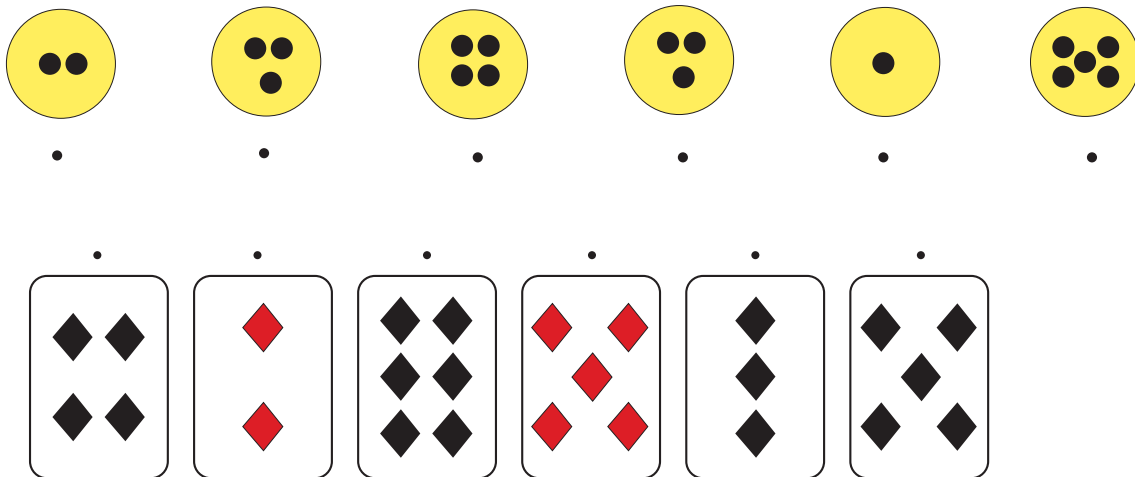
تَحْصَلَ كُلُّ مَنْ أَنْسٍ وَمَهَا عَلَى أَشْكَالٍ مُقَابِلَ الْأَجُوبَةِ الصَّحِيحَةِ.
الْوَنُ اسْمُ الطِّفْلِ الَّذِي هُوَ عَلَى صَوَابٍ : **أَنْسٍ** **مَهَا**

أَتَدَرِّبُ

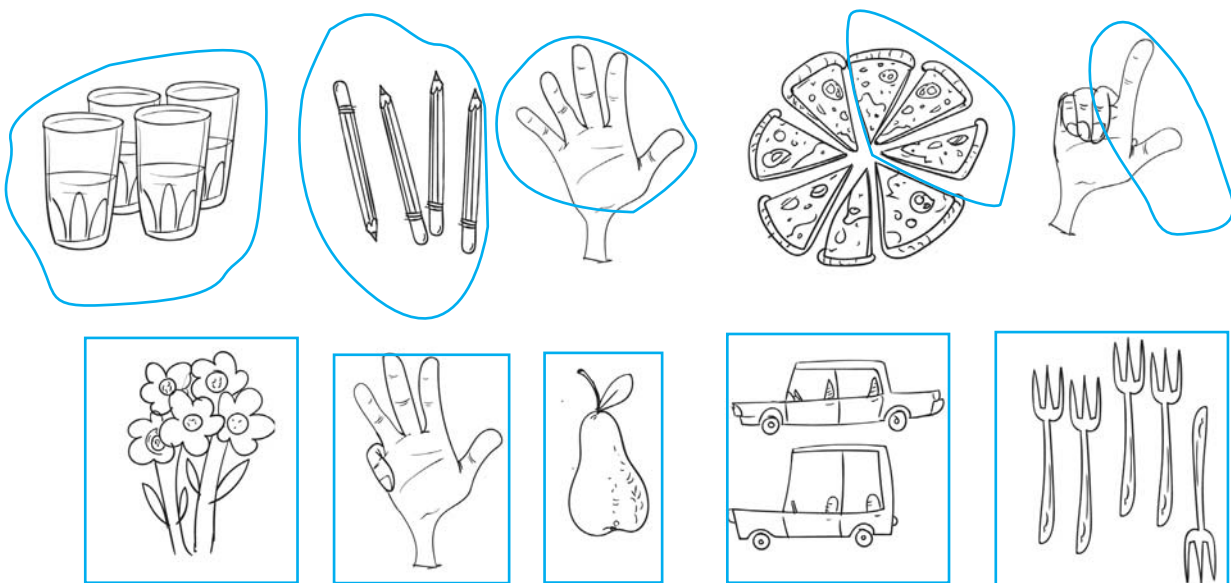
1 **أَرْبِطُ** كُلَّ حَيَوَانٍ بِمَنْزِلِهِ :



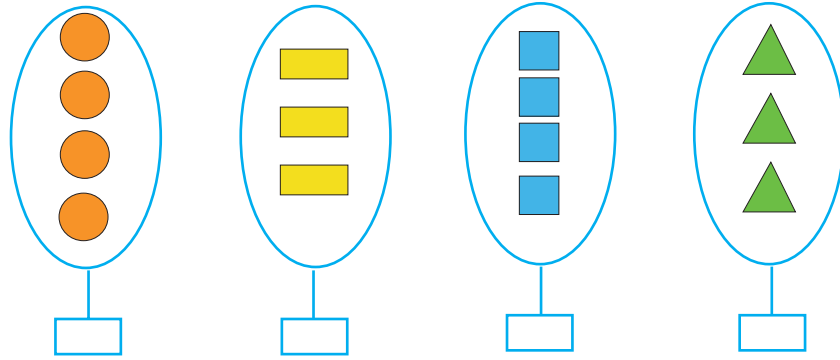
2 أَرَبُّطُ الْأَقْرَاصَ الْمُنَقَّطَةَ بِمَا يُقَابِلُهَا فِي الْأَوْرَاقِ الْمَعْرُوضَةِ :



3 أَلَوِّنُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَقَابِلَةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ :



- أَرْسُمْ رَمَزَ الْمَجْمُوعَةِ فِي كُلِّ لَافِتَةٍ :

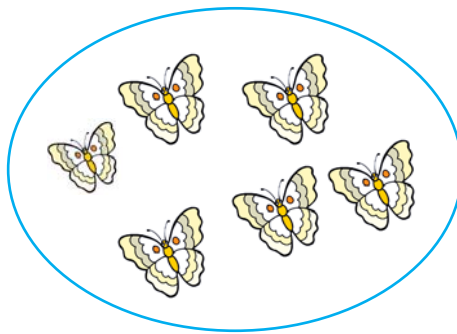


- أَقَارِنْ بَيْنَ عَنَاصِرِ كُلِّ مَجْمُوعَتَيْنِ عُضْراً بِعُنْصَرٍ :

- أَضَعْ 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 :



الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 9 الأَعْدَادُ : 2 ، 4 ، 5

أَسْتَكْشِفُ



أَلَوْنُ أَلْخَانَاتِ بِقَدْرِ أَلْعَنَاصِرِ فِي أَلْمَشْهَدِ :

--	--	--	--	--



--	--	--	--	--



--	--	--	--	--

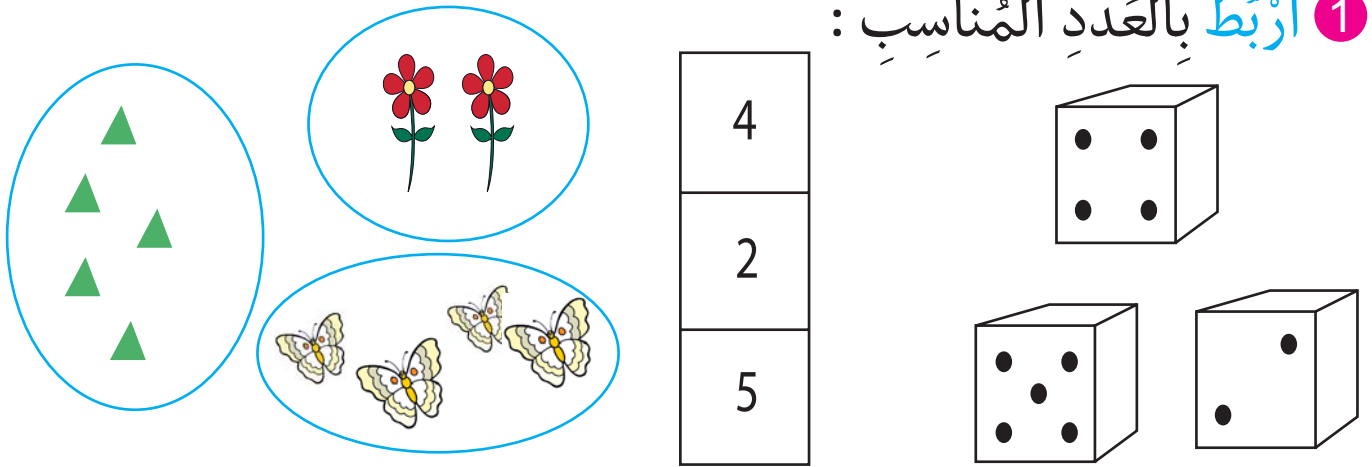


--	--	--	--	--

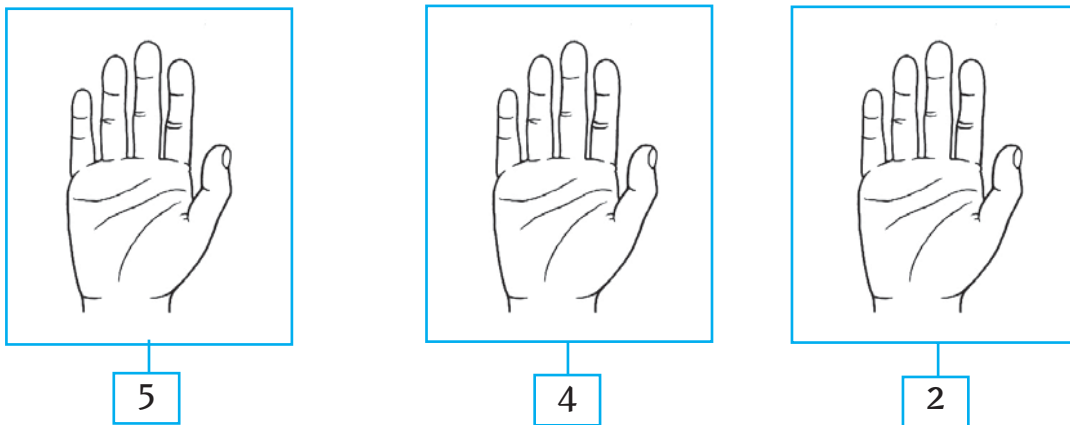


أَتَدَرَّبُ

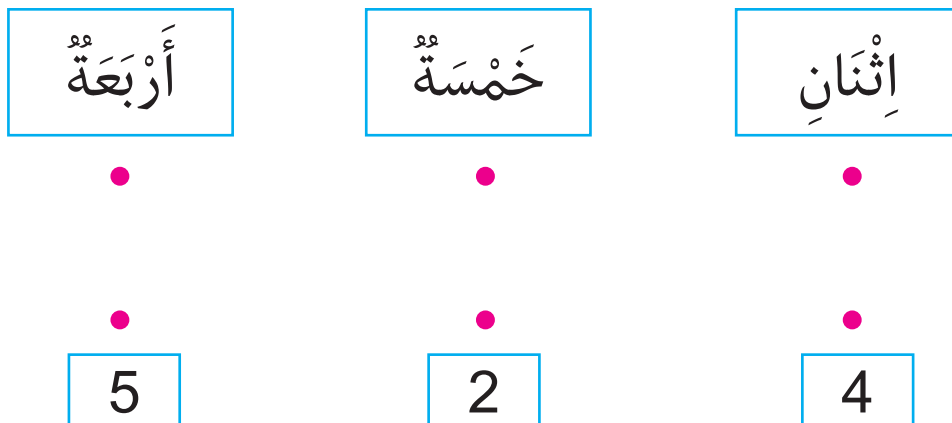
1 أَرْبُطُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :



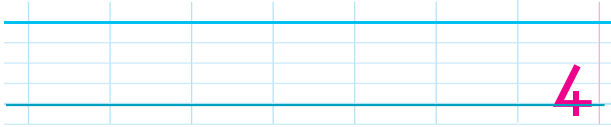
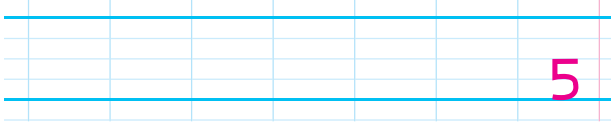
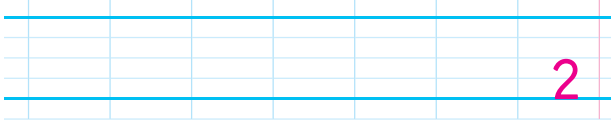
2 أَلَوْنُ الْأَصَابِعِ حَسَبَ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَفْتَةِ :



3 أَرْبُطُ الْعَدَدَ بِالْكِتَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهُ :

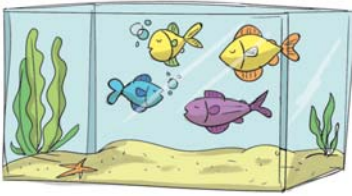


4 أَكْتُبِ الْعَدَدَ :

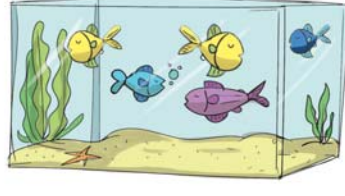


أَوْظِفْ

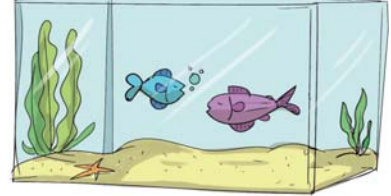
1 أَلَوْنُ الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةَ لَعَدَدِ السَّمَكَاتِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



2 | 5 | 4



2 | 5 | 4



5 | 4 | 2

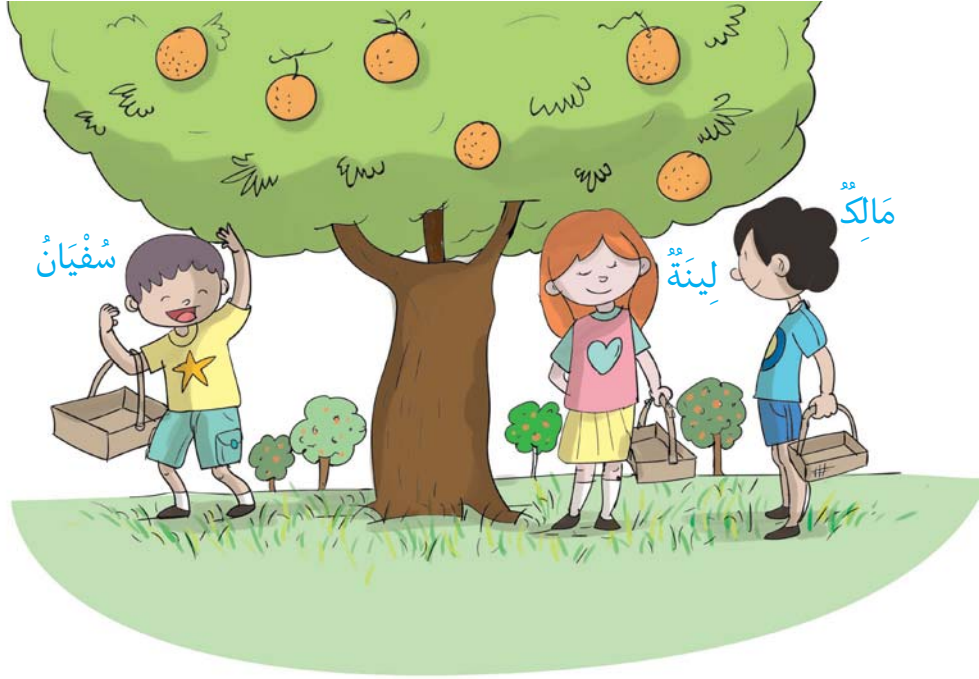
2 شَرَعَ خَالِدٌ فِي رَسْمِ الْأَقْرَاصِ الْمُلَائِمَةِ لِلْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَفْتَةِ :

- أَسَاعِدْهُ عَلَى رَسْمِ الْأَقْرَاصِ النَّاقِصَةِ.

□ □ □ ● ● 4

□ □ □ □ ● 2

□ □ □ ● ● 5



أَرْسُمْ :

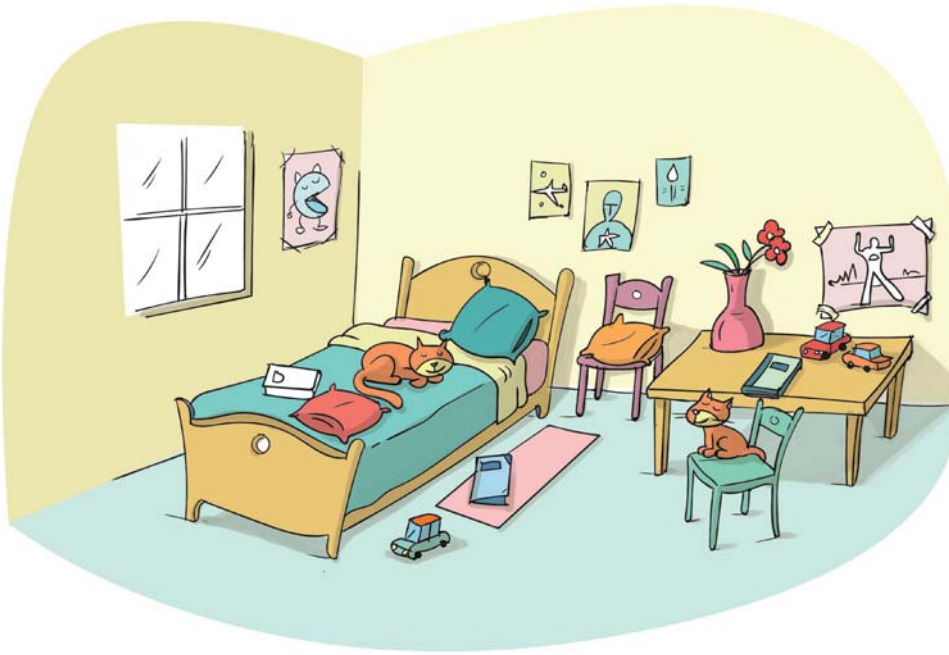
- 4 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ سُفْيَانَ.
- بُرْتُقَالَتَيْنِ فِي سَلَّةِ لَيْنَةَ.
- 5 بُرْتُقَالَاتٍ فِي سَلَّةِ مَالِكِ.

الْعَدَدَانِ : 3 ، 1

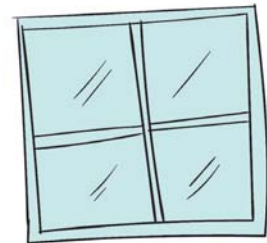
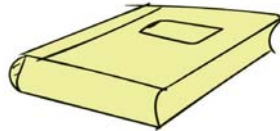
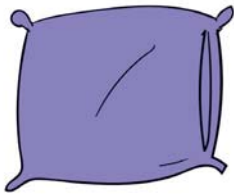
اَسْتَكْشِفْ

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا*

_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------

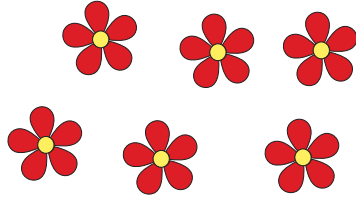


أَضَعْ عَلاَمَةً X تَحْتَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي تَكَرَّرَتْ بِنَفْسِ الْعَدَدِ فِي الْمَشْهَدِ :

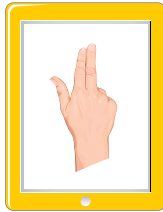
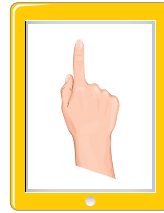

☐
☐
☐
☐

* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : تَعْرِفُ الْأَعْدَادِ الْمَدْرُوسَةَ (إِلَى 5).

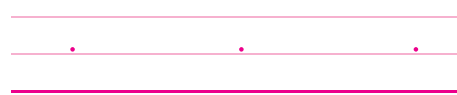
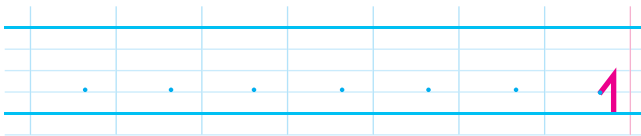
1 أَحِيطْ مَجْمُوعَةً أَزْهَارٍ عَدَدُ عُنَاصِرِهَا 3 وَمَجْمُوعَةً أُخْرَى عَدَدُ عُنَاصِرِهَا 1 .



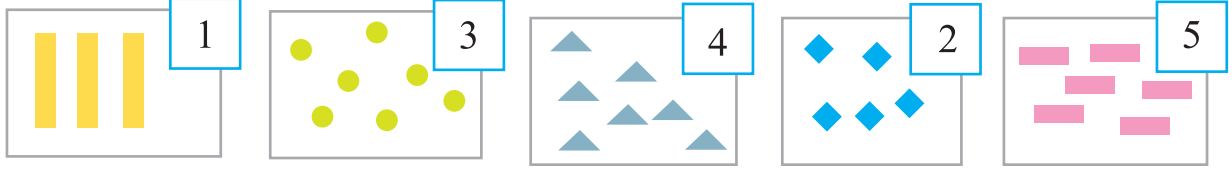
2 أَلَوْنُ الْعَدَدِ وَالْأَلْفَةِ الْمُنَاسِبَةُ لَهُ بِنَفْسِ أَلْوَنِ :



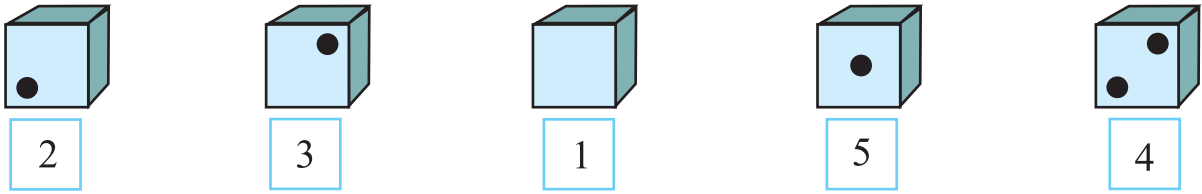
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ :



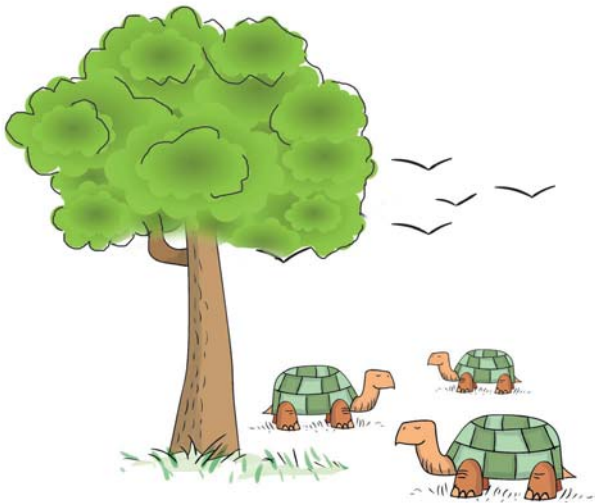
1 أَشْطَبُ الْعُنَاصِرِ الزَّائِدَةِ :



2 أَرَسِّمُ النِّقَاطَ النَّاقِصَةَ :



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



عَدَدُ الْعَصَافِيرِ .

عَدَدُ الْأَزْهَارِ 5

عَدَدُ السَّلَاحِفِ .

عَدَدُ الْفَرَاشَاتِ 2

عَدَدُ الْأَشْجَارِ .

الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا*

لَدَيَّ قِطْعَتَانِ
نَقْدِيَّتَانِ. إِذْنًا أَنَا أَيْضًا
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسُ



لَدَيَّ قِطْعَتَانِ
نَقْدِيَّتَانِ. أَنَا
أَمْلِكُ 4 مِي.

أَنِيسَةُ



- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسَةُ ؟

أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

- هَلْ تُوَافِقُ أَنِيسَا ؟

أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا: ...

أَتَدَرِّبُ

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 **أَمْثِلْ** كُلَّ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :



أَوْظِفْ

يَحْتَفِظُ فِرَاسٌ بِقِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ بَادِلَهَا مَعَ أَخِيهِ فَأَعْطَاهُ :



- الْقِطْعَةُ الَّتِي كَانَ فِرَاسٌ يَحْتَفِظُ بِهَا هِيَ : ○
- **أَبْدِلْهَا** بِخَمْسِ قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ : ○ ○ ○ ○ ○

أَقِيمْ

أَمْثِلْ الْمَبْلَغَ 4 مِ بِقِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ :

مِنْ فِتَّتَيْنِ	مِنْ فِتَّةٍ وَاحِدَةٍ

الْعَدَدَانِ : 6 ، 8

18

الدَّرْس

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

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا*

أَسْتَكْشِفُ



كَتَبْتُ سَوْسَنَ عَلَى كُلِّ لَافِتَةٍ عَدَدَ الْعُنَاصِرِ فَقَالَ حَافِظٌ : «لَيْسَ كُلُّ مَا
كَتَبْتَهُ صَحِيحًا» .
- أَلَوْنُ الْإِجَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

لَا أَوَافِقُهُ

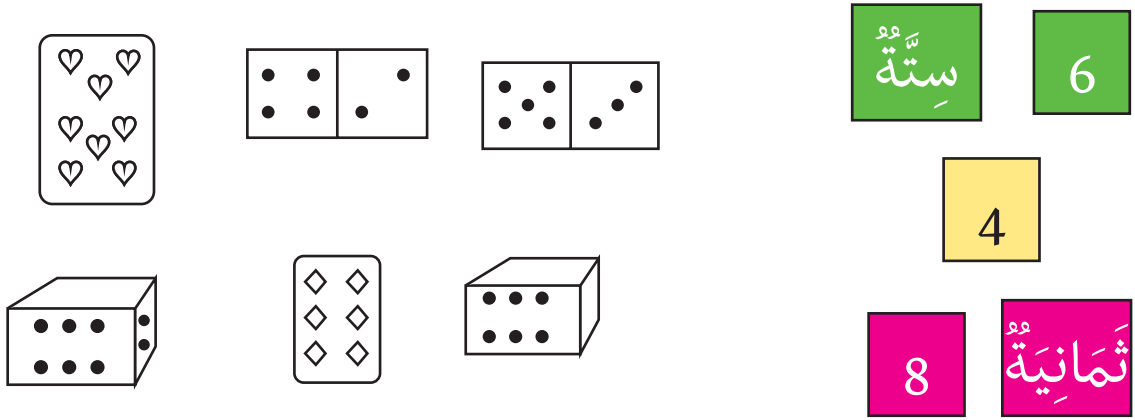
أَوَافِقُهُ

* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ إِلَى 5 بِتَوْظِيْفِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمَدْرُوسَةِ .

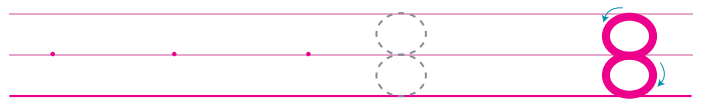
1 أَرْبُطْ بِسَهْمِهِمْ :



2 أَلَوْنُ كُلِّ لُغْبَةٍ بِلَوْنِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ لَهَا :



3 أَكْتُبِ الْعَدَدَ :



- 8 - ثَمَرَاتٍ فِي الشَّجَرَةِ.
5 - زَهْرَاتٍ دَاخِلَ الْحَوْضِ.
3 - عَصَافِيرَ فِي السَّمَاءِ.
6 - صُحُونٍ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

54 أَرْبَعَةٌ وَخَمْسُونَ

الْعَدَدَانِ : 7 ، 9

أَحْسَبُ ذَهْنِيَا*



أَسَاعِدُ رَمَزِي عَلَى مَعْرِفَةِ الْعَدَدِ الَّذِي يَحْمِلُهُ كُلُّ مَنْ حَازِمٍ وَمَرَامٍ
بِتَلْوِينِ الْخَانَاتِ الْمُنَاسِبَةِ :

أميرة

حَازِمٌ

رَمَزِي

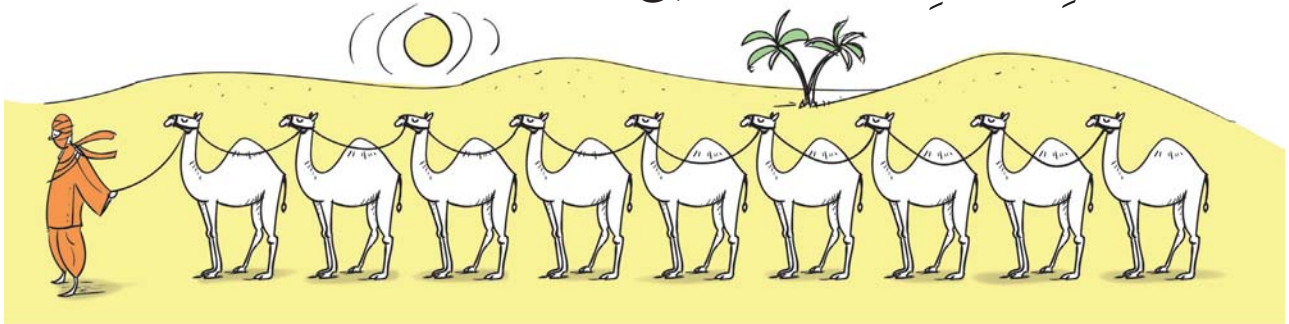
مَرَامٌ

* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمَدْرُوسَةُ (إِلَى 8).

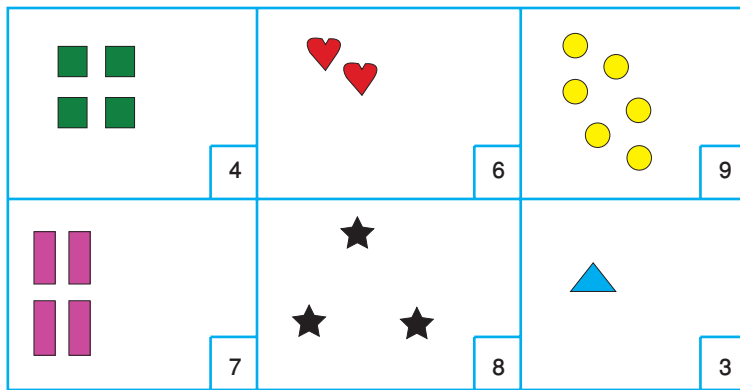
1 يَقُودُ الرَّجُلُ تِسْعَةَ جِمَالٍ.

أَلَوْنُ: - بِالْبَيْتِ الْجَمَلِ السَّابِعِ وَأَكْتُبُ 7 تَحْتَهُ.

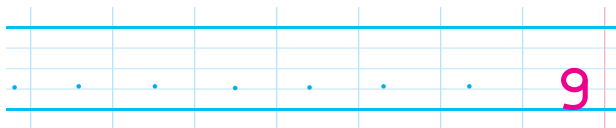
- بِالْأَصْفَرِ الْجَمَلِ التَّاسِعِ وَأَكْتُبُ 9 تَحْتَهُ.



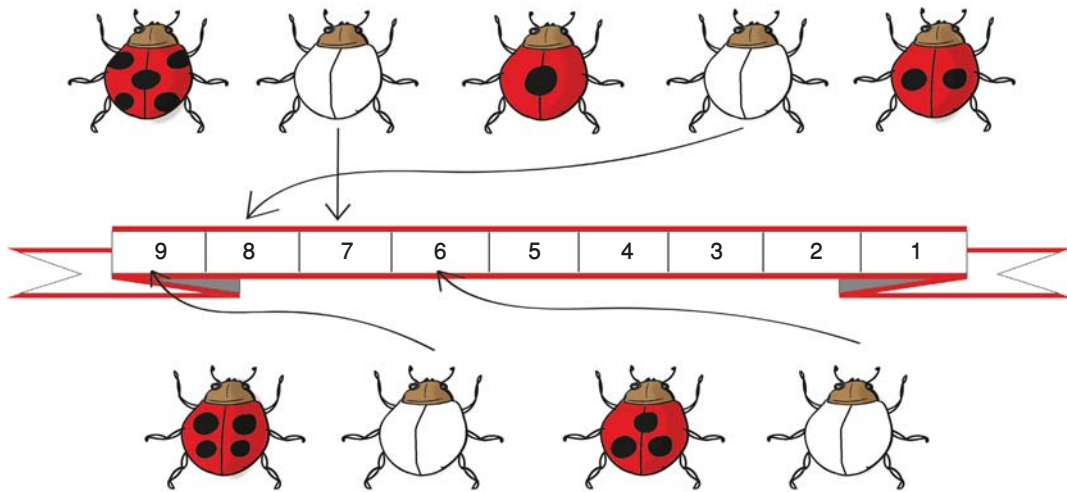
2 أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْمِلُ رَسْمَ الْعُنَاصِرِ:



3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



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



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



الصّفْرُ : «0»

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

أَحْسُبْ ذِهْنِيًّا*

أَسْتَكْشِفُ

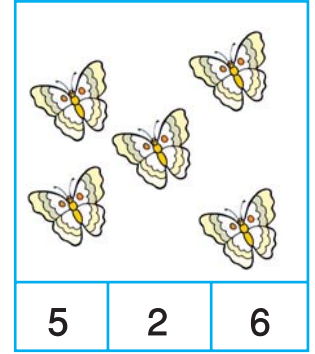
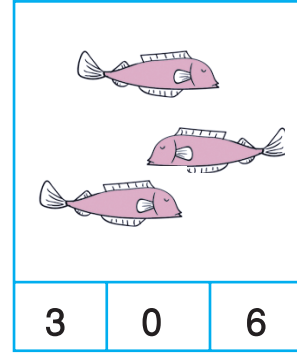
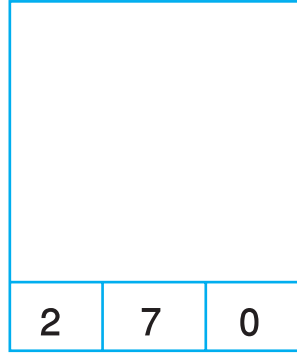
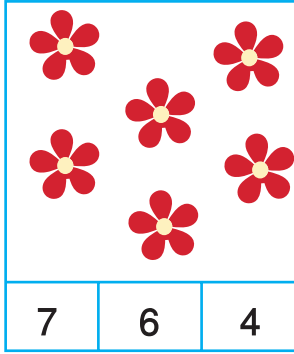
أَرَادَتْ صَبْرِيْنُ أَنْ تَعْرِفَ عَدَدَ أَدَوَاتِهَا قَبْلَ أَنْ تَحْفَظَهَا فِي الْمِحْفَظَةِ :
- أَسَاعِدْهَا بِتَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ :

الْعَدَدُ	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

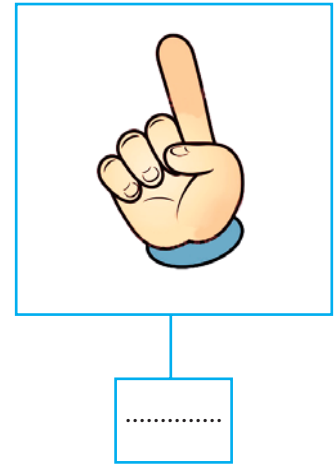
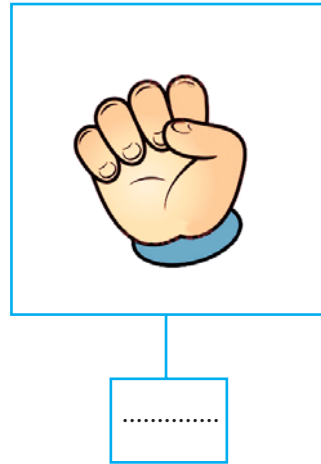
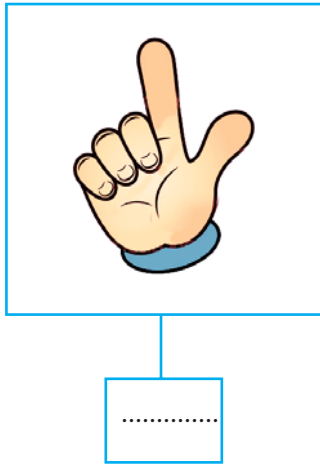


* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 9.

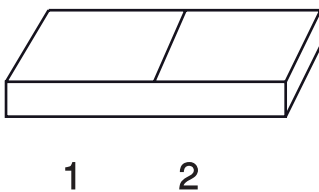
1 أَلَوْنُ الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةَ لِعَدَدِ الْعُنَاصِرِ :



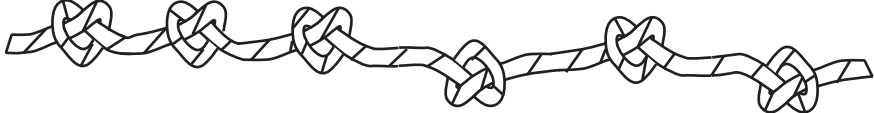
2 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ الْأَصَابِعُ الْمَبْسُوطَةُ فِي كُلِّ يَدٍ :



3 أَرْسُمُ عَلَى قِطْعِ الدِّيمِينُونِ نَقَاطًا تُوَافِقُ الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ تَحْتَ كُلِّ خَانَةٍ :



تَسَابَقَ الْأَطْفَالُ عَلَى فَكِّ عُقَدِ الْحَبَالِ فِي أَسْرَعِ وَقْتٍ مُمَكِنٍ فَكَانَتْ
النَّتِيجَةُ كَالآتِي :

.		رِيمُ
.		فِرَاسُ
.		إِيْمَانُ
.		إِيَادُ
.		أَيُّوبُ

- أَكْتُبْ عَدَدَ الْعُقَدِ غَيْرِ الْمَفْكُوكَةِ بِكُلِّ حَبَلٍ :

- أَكْتُبْ فِي اللَّافِتَةِ اسْمَ الْفَائِزِ



- أَرْسُمْ فِي كُلِّ حَافِظَةٍ نَقُودَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ.

- أَلَوِّنْ مَلَابِسَ الطِّفْلِ الَّذِي صَرَفَ كُلَّ نَقُودِهِ.

الْعَدَدُ الرَّثْبِيُّ

أَحْسَبْ ذَهْنِيًّا*

أَسْتَكْشِفْ



تُرِيدُ سَحْرًا أَنْ تَأْخُذَ الرِّسَالَةَ فِي الصَّنْدُوقِ الْمَوْجُودِ بِجَانِبِ سَاعِي الْبَرِيدِ.
- أَلَوْنُ الصَّنْدُوقِ :

أَتَدَرِّبْ

1 أَلَوْنُ كُلِّ صِدَارٍ بِاللَّوْنِ الْمُنَاسِبِ لِصَاحِبِهِ :



9

8

3

6

4

2

7

5

1

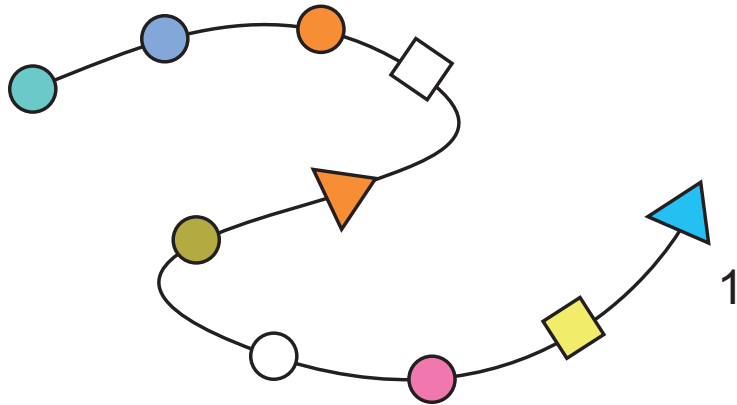
* الْحِسَابُ الذَّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 9.

2 أَكْتُبْ عَلَى بَطَاقَةٍ كُلِّ طِفْلِ رُتَبَتَهُ فِي السِّبَاقِ :



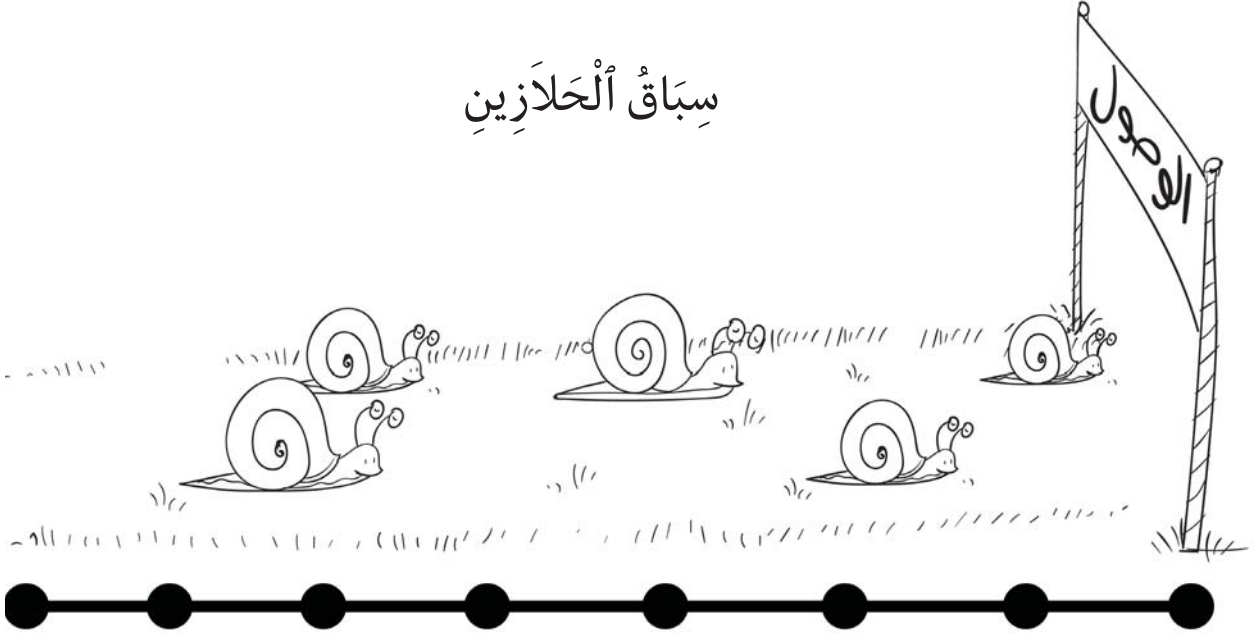
السَّابِعُ	الخَامِسُ	الثَّانِي	الرَّابِعُ	الأَوَّلُ	السادسُ	الثَّالِثُ
------------	-----------	-----------	------------	-----------	---------	------------

3 أَكْمِلْ الْجَدْوَلَ بِالشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ :



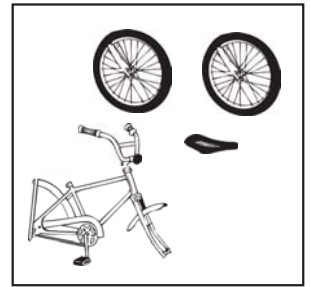
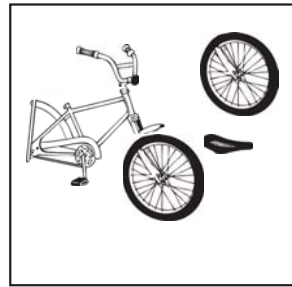
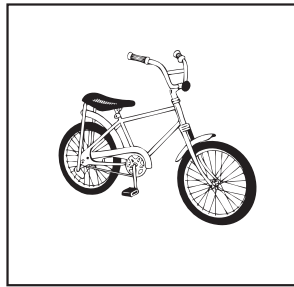
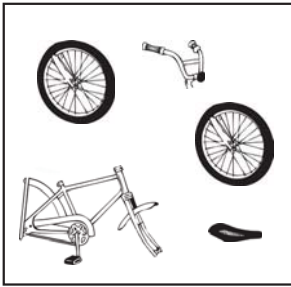
8	5	2	6	4	7	9	1	3
				○			▲	

سَبَاقُ الْحَلَّازِينِ



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

أَرْتَبْ مَرَاهِلَ تَرْكِيبِ دَرَّاجَةٍ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 4 :



.....

.....

.....

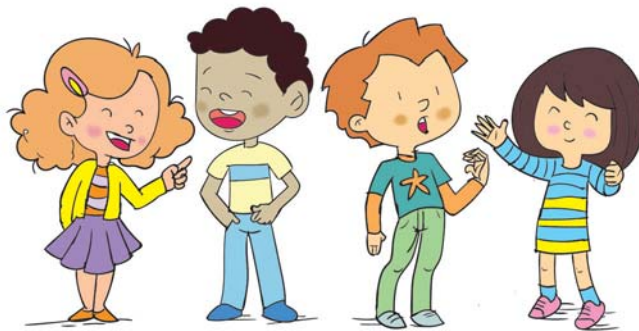
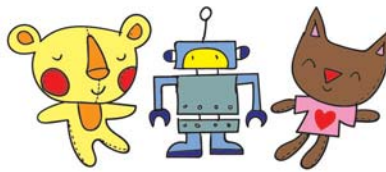
.....

عَلَامَاتُ الْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ مِنْ 0 إِلَى 9 (= ، > ، <)

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

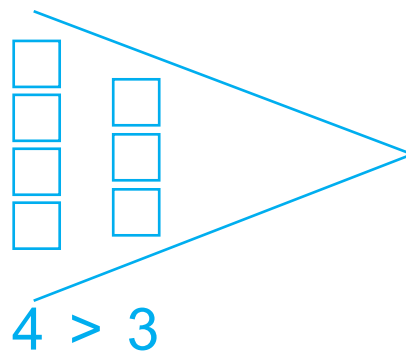
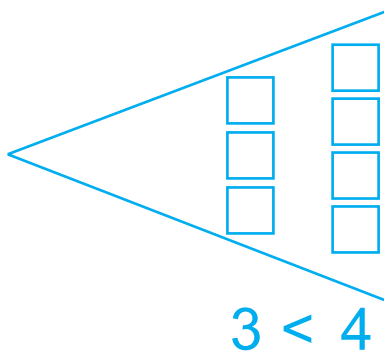
أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا*

أَسْتَكْشِفُ



هَلْ يَسْتَطِيعُ الْجَدُّ أَنْ يُقَدِّمَ لُعْبَةً لِكُلِّ حَفِيدٍ ؟
- أَلَوْنُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ وَأَعْلَلْ :

نَعَمْ لَا



- أَتَأَمَّلُ :

* الْحِسَابُ الذِّهْنِيُّ : الْأَعْدَادُ الْمَحْضُورَةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مَعْلُومَيْنِ.



موقع الواب : www.cnp.com.tn

المركز الوطني للبيداغوجي

102 105



6 192202 607720

ثمن البيع للعموم : 2,400 د.ت