

مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

<http://libyafutureschool.weebly.com/>

إيميل المدرسة

libya.future.notts@gmail.com

تمنياتنا للجميع بالتوفيق

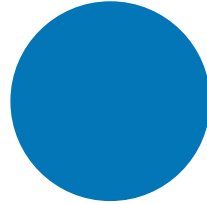
الأشكال والأنماط



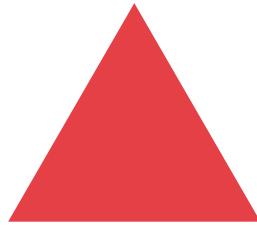
(1) التَّعَرُّفُ عَلَى الأشْكَالِ العَرَضُ!

أ تَتَّبِعُ الأشْكَالَ بِإِصْبِعِكَ وَتَحَدِّثُ عَنْهَا.

دَائِرَةٌ



مُثَلَّثٌ

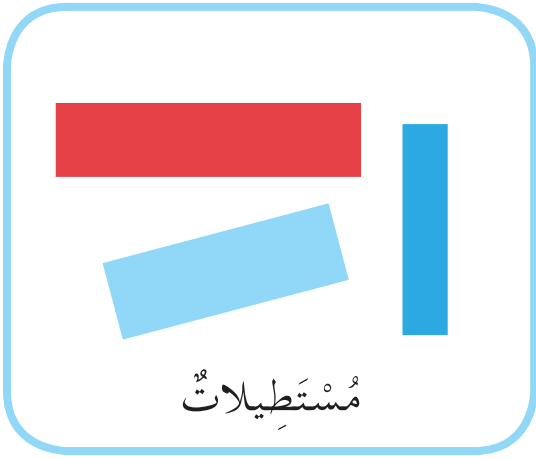
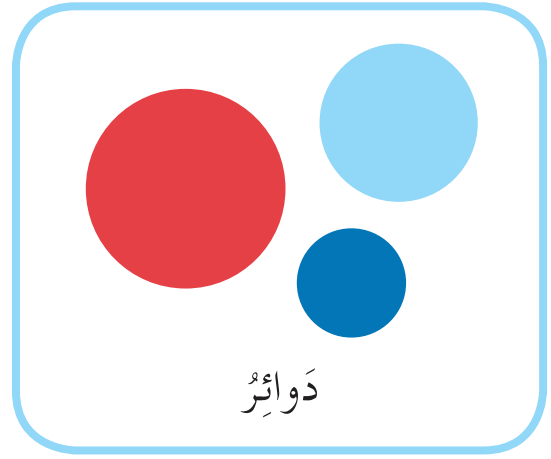
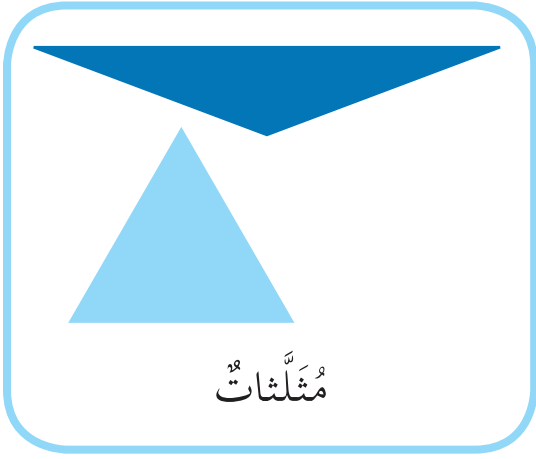


مُرَبَّعٌ



مُسْتَطِيلٌ





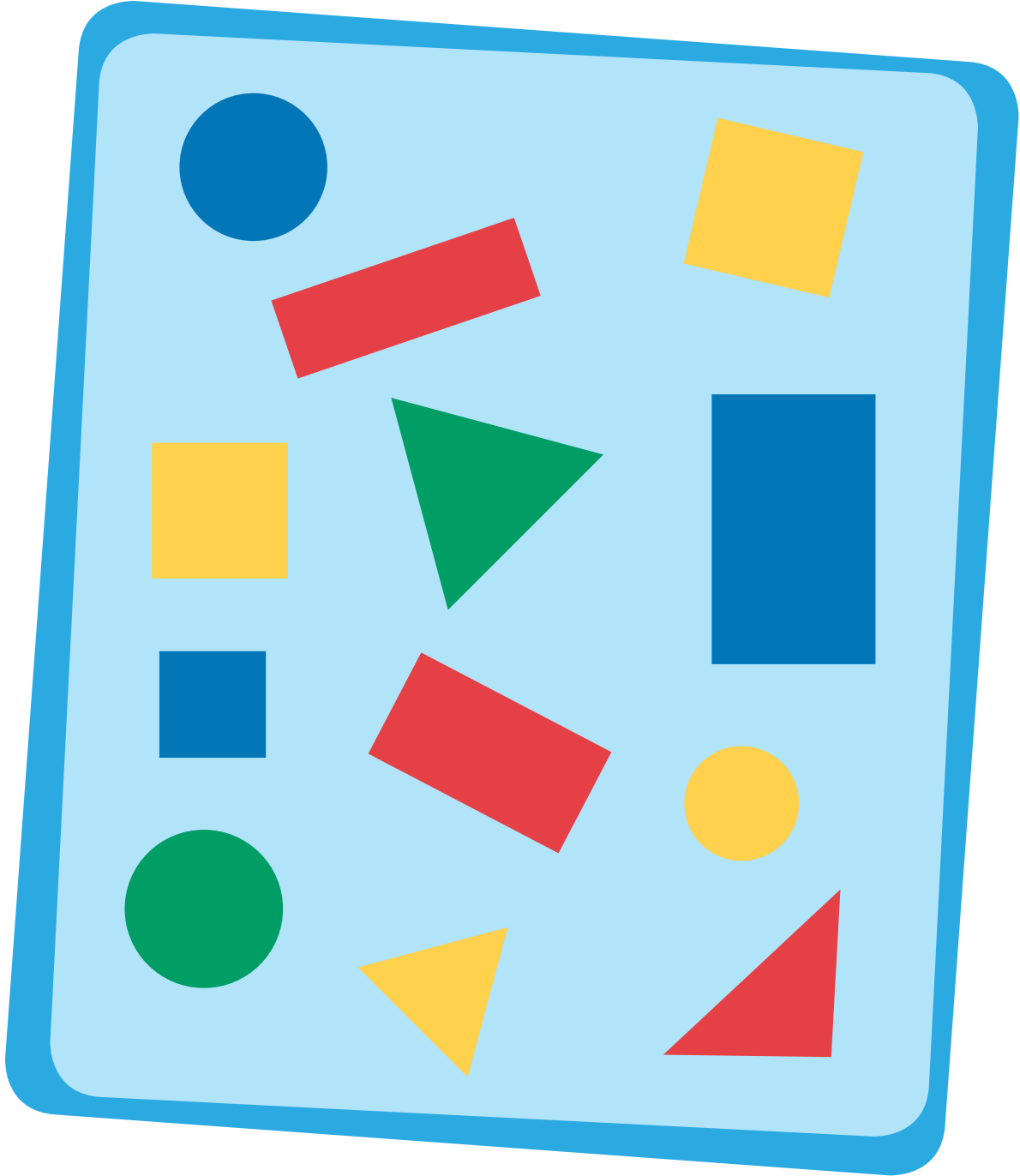
ج أَيُّهَا لَيْسَ مُرَبَّعًا؟ وَلِمَاذَا؟



هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!

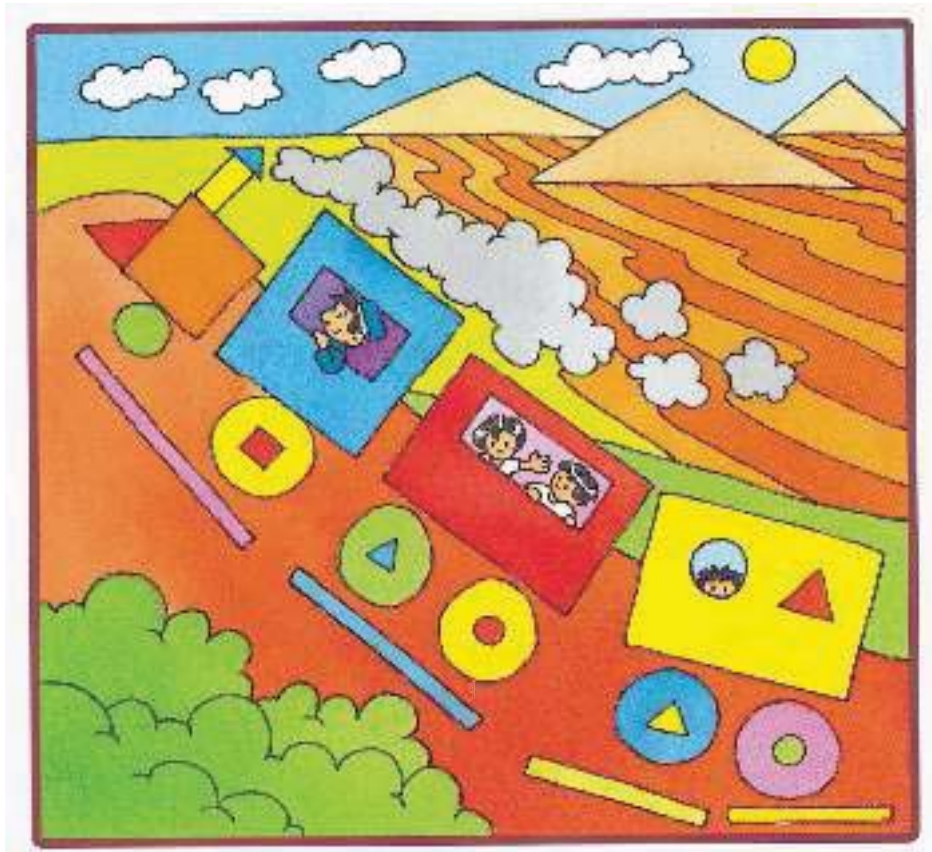


قَسِّمَ مَا يَلِي إِلَى مَجْمُوعَاتٍ حَسَبَ الشُّكْلِ . هَلْ تُوجَدُ طَرِيقَةً أُخْرَى لِتَقْسِيمِ تِلْكَ
الْأَشْكَالِ؟







(2) تَكْوِينُ صُورٍ مِنَ الْأَشْكَالِ العَرَضُ !

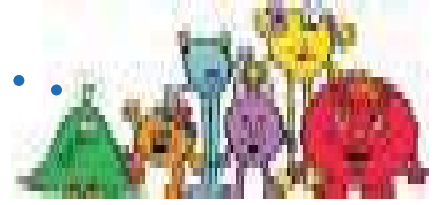
تَتَكَوَّنُ هَذِهِ الصُّورَةُ مِنَ الْكَثِيرِ مِنَ الْأَشْكَالِ .



مَا عَدَدُ تِلْكَ الْأَشْكَالِ فِي الصُّورَةِ؟

العَدَدُ	
	   

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

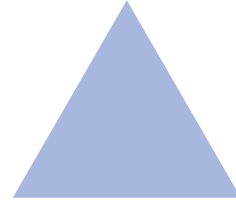


أ. أَمَامَكَ مَرَبَّعٌ.

يُمْكِنُكَ رَسْمُ خَطِّ مُسْتَقِيمٍ عَلَى الْمَرَبَّعِ لِتَحْصُلَ عَلَى مُثَلَّثَيْنِ.



ارْسُمْ خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً عَلَى الْمُثَلَّثِ لِلْحُصُولِ
عَلَى مُثَلَّثَاتٍ أَصْغَرَ.



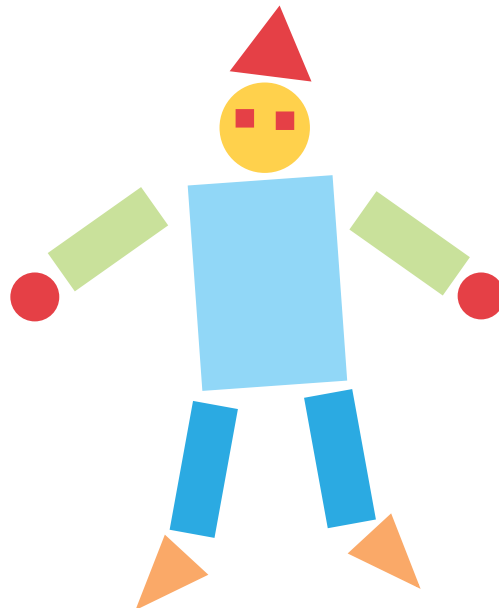
1

ارْسُمْ خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً عَلَى الْمُسْتَطِيلِ لِلْحُصُولِ
عَلَى مُسْتَطِيلَاتٍ أَصْغَرَ.



2

اسْتَخْدِمِ الْأَشْكَالَ لِتَكُونَ صُورَةً
عَلَى الْحَاسُوبِ.



ب

(3) تَمْيِيزُ الْأَشْكَالِ فِي الْأَشْيَاءِ مِنْ حَوْلِنَا الْعَرَضُ!

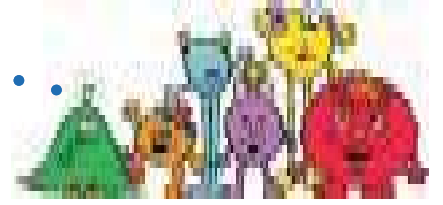
أ. أَمَامَكَ أُسْطُوَانَةٌ عَلَى شَكْلِ دَائِرَةٍ.

ب. أَمَامَكَ بَعْضُ الْأَشْيَاءِ.

مَا الْأَشْكَالُ الَّتِي تَرَاهَا فِي هَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



انظُرْ حَوْلَكَ فِي الْفَصْلِ.

هَلْ تَرَى أَشْيَاءَ بِهَا أَكْثَرُ مِنْ شَكْلِ وَاحِدٍ؟

مَا هِيَ هَذِهِ الْأَشْيَاءُ؟ مَا الْأَشْكَالُ الَّتِي تَسْتَطِيعُ رُؤْيَتَهَا؟

كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ : تَدْرِيب 3

(4) التَّعَرُّفُ عَلَى الْأَنْمَاطِ

أ فيما يلي بَعْضُ الْأَنْمَاطِ:



يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي الشَّكْلِ.



يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي الْحَجْمِ.



يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي اللَّوْنِ.

ب أَكْمِلِ الْأَنْمَاطَ .



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



اسْتَخْدِمِ شَكْلَيْنِ لِتَكْوِينِ نَمَطٍ
عَلَى الْحَاسُوبِ . اطلُبْ مِنْ زُمَلَائِكَ إِكْمَالَ النَّمَطِ

(5) تَكْوِينُ الْمَزِيدِ مِنَ الْأَنْمَاطِ الْعَرَضُ !

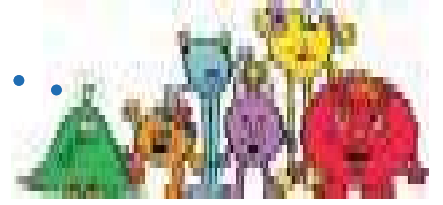
أ فيما يلي مزيد من الأنماط .

يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي الْجِسْمِ .	
يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي الْحَجْمِ .	
يُوجَدُ تَغْيِيرٌ فِي الْوَضْعِ .	

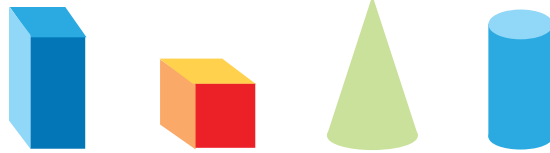
ب ما التالي؟ ضع علامة (✓) أمام الشكل الذي يُكْمِلُ النَّمَطَ؟

		?			
		?			
		?			

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



سَيُعْطِيكَ الْمَعْلَمُ هَذِهِ الْأَشْيَاءَ.



كَوْنُ نَمَطًا مِنْ تَصْمِيمِكَ وَاطْلُبْ مِنْ زُمَلَائِكَ إِكْمَالَ النَّمَطِ.

كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ : تَدْرِيْب 5

ضَعِ قَبَّعَةَ التَّفَكِيرِ!



مَا الشَّكْلُ الشَّاذُّ؟ لِمَاذَا؟

يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ أَكْثَرُ مِنْ إِجَابَةٍ.



ع



ص



س

أ



ع



ص



س

ب



ل



ع



ص



س

ج

الأعداد الترتيبية



(1) معرفة الأعداد الترتيبية العرض!

أ أمامك 5 فئران جائعة.



فوفو قَبْلَ ميمي

ريري بَعْدَ ميمي

ميمي بَيْنَ فوفو و ريري

وَضَّحْ مَوَاضِعَ الْفِئْرَانِ الْأُخْرَى مُسْتَخْدِمًا الْكَلِمَاتِ «قَبْلَ» وَ «بَعْدَ» وَ «بَيْنَ» .

ب سَمَكَةُ الْقِرَشِ جَائِعَةٌ! مَنْ يَسْتَطِيعُ السَّبَاحَةَ أَسْرَعَ لِلْهَرَبِ مِنْهَا؟!!





الأوّل
الدّزفيلُ

الثّاني
هيبو

الثّالثُ
سُعادُ

الرّابِعُ
فوّزي

أَحْمَدُ

تَامِرٌ

مَرْوَانُ

كَمْ طِفْلاً يَتَسَلَّقُ الْحَائِطَ؟

مَنْ الْأَوَّلُ؟

مَنْ الْأَخِيرُ؟

مَنْ الثَّانِي؟



زَكَرِيَّا

حَاتِمٌ

يَاسِرٌ

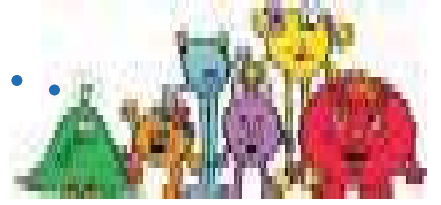
مَنْ الرَّابِعُ؟

مَا هُوَ تَرْتِيبُ حَاتِمٍ؟

مَنْ يَأْتِي بَعْدَ حَاتِمٍ مُبَاشَرَةً؟

مَنْ يَأْتِي قَبْلَ زَكَرِيَّا مُبَاشَرَةً؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



انْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

أ هل يُوجَدُ أَحَدٌ فِي الطَّابَقِ الْأَوَّلِ؟

ب فِي أَيِّ طَابَقٍ يُوجَدُ الْقِطُّ؟

ج فِي أَيِّ طَابَقٍ يُوجَدُ اللَّصُّ؟

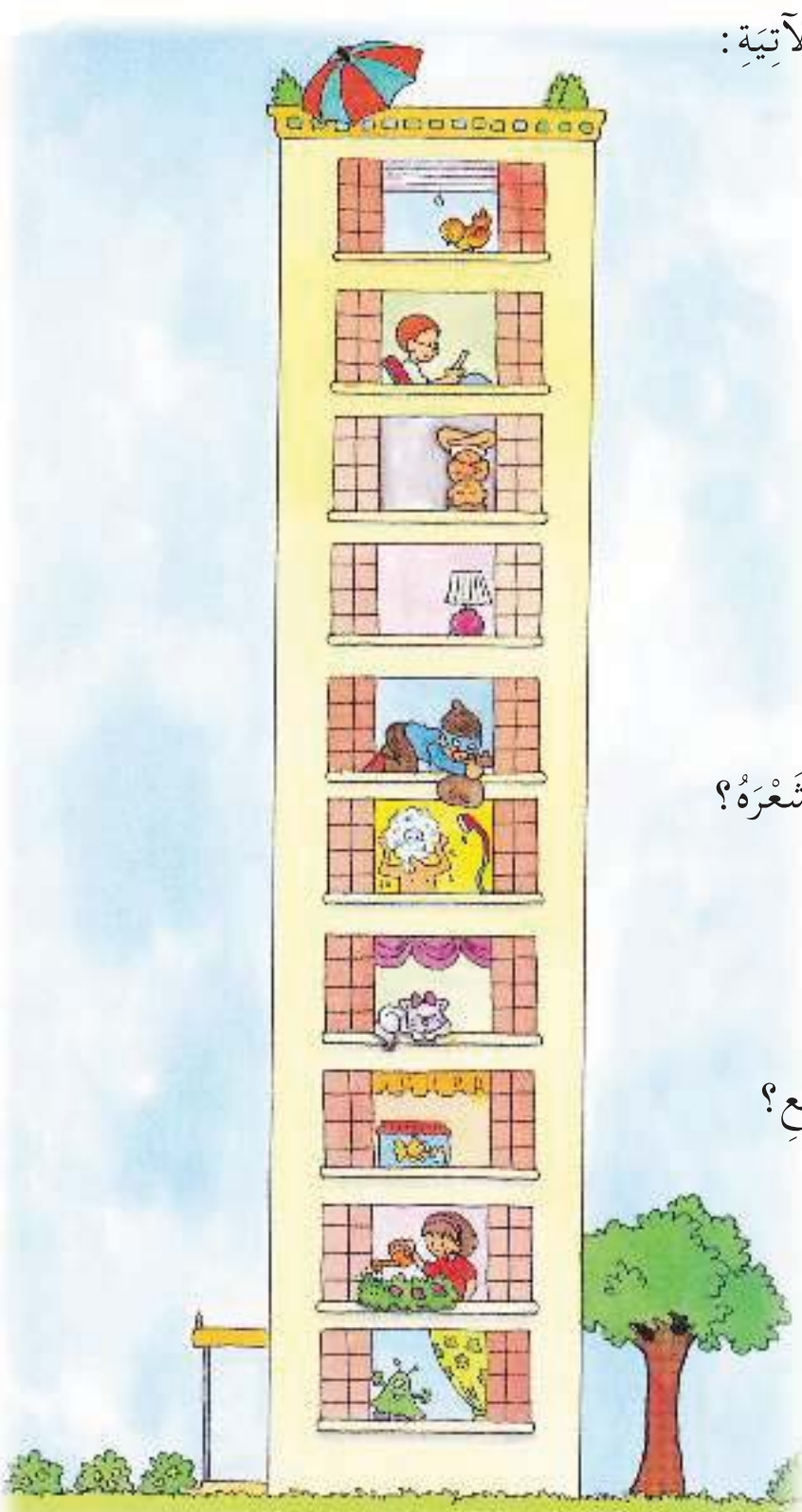
د فِي أَيِّ طَابَقٍ تُوجَدُ أَزْهَارٌ؟

ه فِي أَيِّ طَابَقٍ يُوجَدُ رَجُلٌ يَغْسِلُ شَعْرَهُ؟

و ماذا يُوجَدُ فِي الطَّابَقِ الْعَاشِرِ؟

ز ماذا يَفْعَلُ الرَّجُلُ فِي الطَّابَقِ التَّاسِعِ؟

ح فِي أَيِّ طَابَقٍ تُوجَدُ السَّمَكَةُ
الذَّهَبِيَّةُ؟



(2) مَعْرِفَةُ أَتْجَاهَاتِ الْيَمِينِ وَالْيَسَارِ الْعَرَضُ !

أ



القَمِيصُ هُوَ الْأَوَّلُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ .
الْمِنْشَفَةُ هِيَ الثَّالِثَةُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ .

القَمِيصُ هُوَ الْخَامِسُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ .
وَهُوَ أَيْضًا الْأَخِيرُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ .

تَقَعُ الْمِنْشَفَةُ بَيْنَ الْفُسْتَانِ وَالْفَانِلَّةِ .
السَّرْوَالُ بِجِوَارِ الْفَانِلَّةِ .



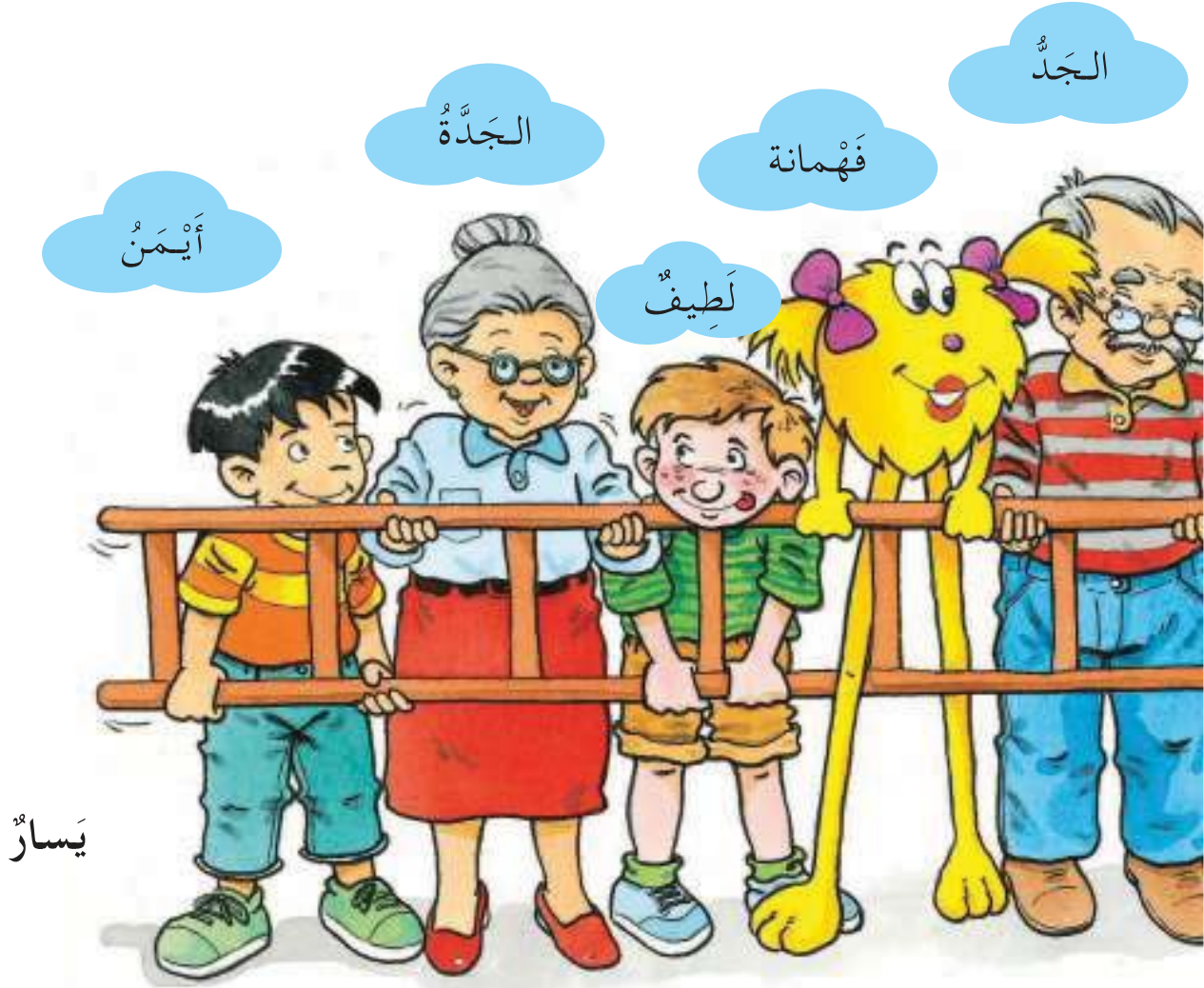
يَقِفُ مُصْطَفَى بِجِوَارِ فِيلِ الْبَحْرِ.

مُصْطَفَى هُوَ الْأَوَّلُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ.

وَهُوَ أَيْضًا الْعَاشِرُ أَوْ الْأَخِيرُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ.

فِيلُ الْبَحْرِ هُوَ الثَّانِي مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ.

وَهُوَ أَيْضًا التَّاسِعُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ.



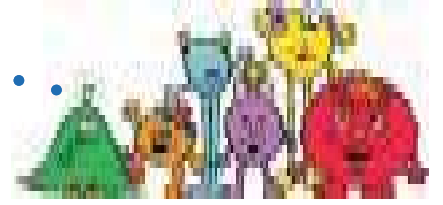
مَنْ هُوَ الْأَخِيرُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ؟

مَنْ هُوَ السَّابِعُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ؟

مَنْ يَقِفُ بَيْنَ تَحِيَّةِ وَالْجَدِّ؟

مَنْ يَقِفُ بِجَوَارِ أَيْمَنَ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



مَنْ الثَّالِثُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ؟

مَنْ يَقِفُ بَيْنَ مُنِيرَةَ الْقَصِيرَةَ وَتَامِرِ الصَّغِيرِ؟

مَنْ الْأَوَّلُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ؟

مَنْ التَّاسِعُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ؟



مَنْ الرَّابِعُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ؟

مَنْ الْخَامِسُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ؟

أَيْنَ يَقِفُ فَهْمَانُ؟

كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ : تَدْرِيب 2

ضَعُ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ !



هَلْ تَسْتَطِيعُ وَضْعَ الْأَشْيَاءِ فِي التَّرْتِيبِ الصَّحِيحِ؟

تَقِفُ النَّمْلَةُ نُونُو وَالْحُنْفَسَاءُ بَيْلِي وَالسَّحْلِيَّةُ لِيْزِي فِي خَطِّ مُسْتَقِيمٍ .

أ

النَّمْلَةُ نُونُو هِيَ الْأَخِيرَةُ .

الْحُنْفَسَاءُ بَيْلِي لَيْسَتْ الثَّانِيَّةُ .

الثَّالِثَةُ

الأُولَى

مَنْ الَّذِي يَقِفُ فِي الْوَسْطِ؟ لِمَاذَا؟

زَرَاعُ فَرْحَانِ 4 أَزْهَارٍ فِي صَفٍّ وَاحِدٍ .

ب

زَهْرَةُ الْأَوْرَكِيدِ لَيْسَتْ الثَّانِيَّةُ مِنْ جِهَةِ الْيَسَارِ .

تُوجَدُ زَهْرَةُ الْيَاسْمِينِ بَيْنَ الْوَرْدَةِ الْحَمْرَاءِ وَزَهْرَةِ عَبَّادِ الشَّمْسِ .

زَهْرَةُ عَبَّادِ الشَّمْسِ هِيَ الْأُولَى مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ .

يَسَارٌ

يَمِينٌ

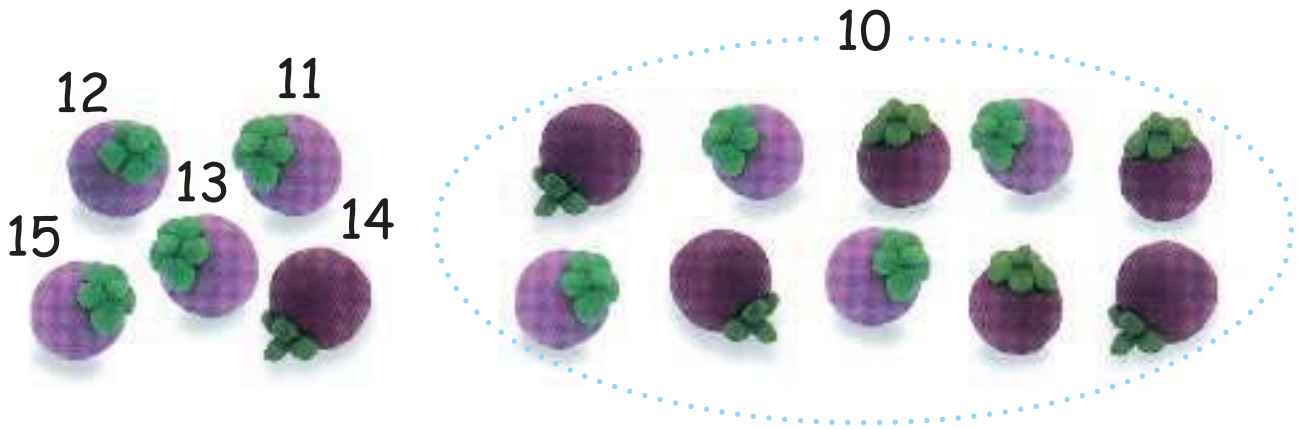
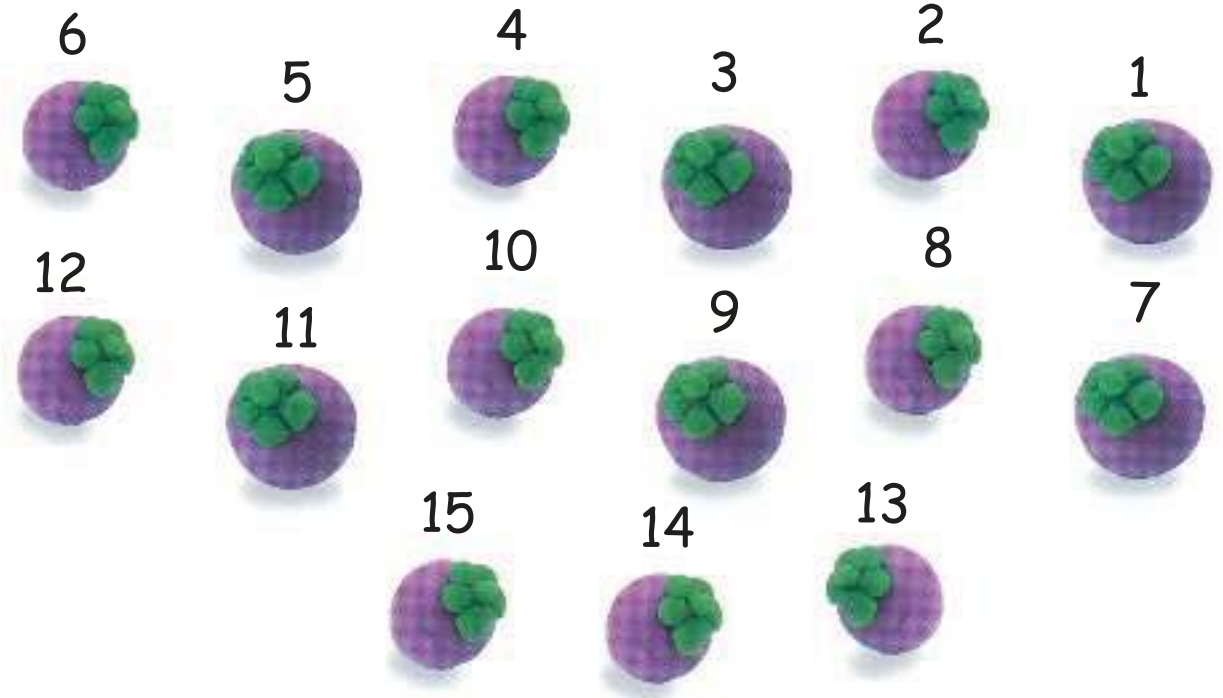
مَا هِيَ الزَّهْرَةُ الثَّالِثَةُ مِنْ جِهَةِ الْيَمِينِ؟ وَلِمَاذَا؟

الأعداد حتى 20



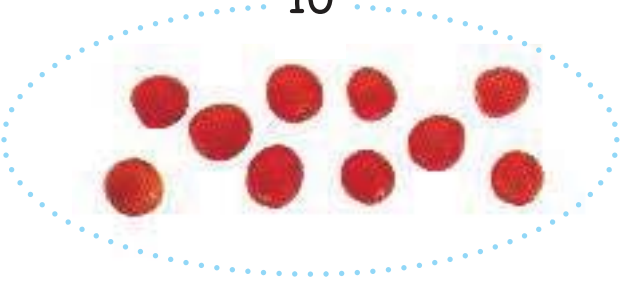
(1) العدّ العرّض!

أ



15 14 13 12 11 10 مِّنَ الأَسْهَلِ العَدُّ:

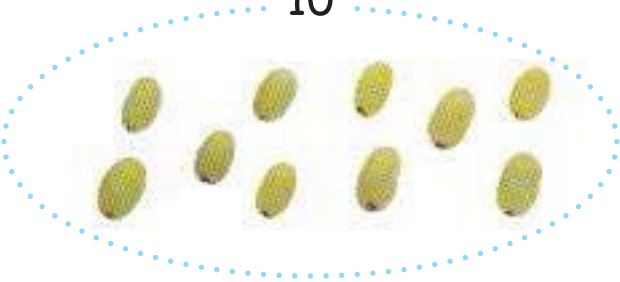
10



11

أَحَدَ عَشَرَ

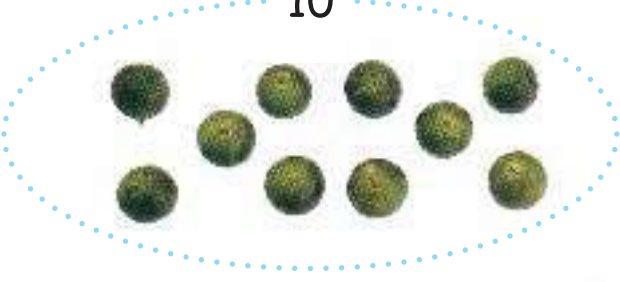
10



12

اِثْنًا عَشَرَ

10



13

ثَلَاثَةَ عَشَرَ

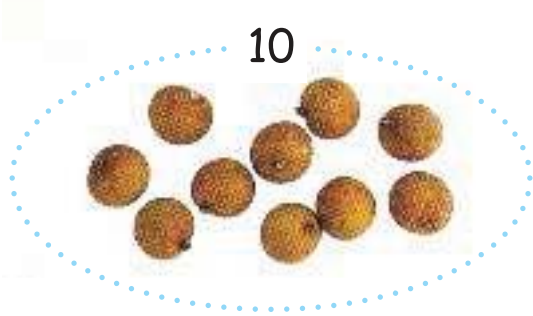
10



14

أَرْبَعَةَ عَشَرَ

10



15

خَمْسَةَ عَشَرَ

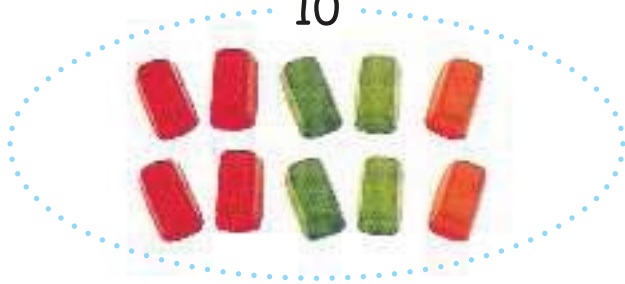
10



16

سِتَّةَ عَشَرَ

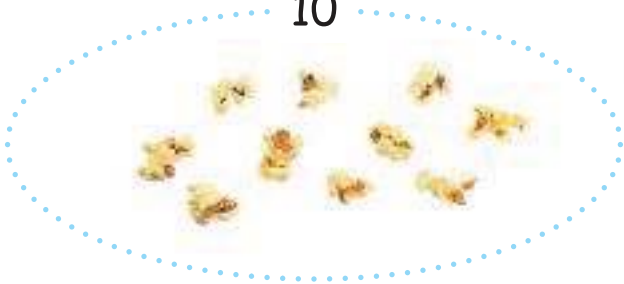
10



17

سَبْعَةَ عَشَرَ

10



18

ثَمَانِيَةَ عَشَرَ

10



19

تِسْعَةَ عَشَرَ

10



20

عِشْرُونَ

$$11 = 1 + 10$$

11 تُساوي 10 و 1

10 و 1 يُكوّنان 11

$$\bullet = 4 + 10$$

تساوي 10 و 4

10 و 4 يُكوّنان

$$\bullet = 7 + 10$$

تساوي 10 و 7

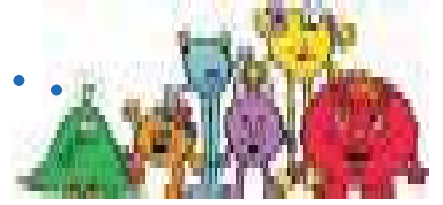
10 و 7 يُكوّنان

$$\bullet = 10 + 10$$

تساوي 10 و 10

10 و 10 يُكوّنان

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ كَوْنُ قَطَارَاتٍ لِلْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 20

أ

ب

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:

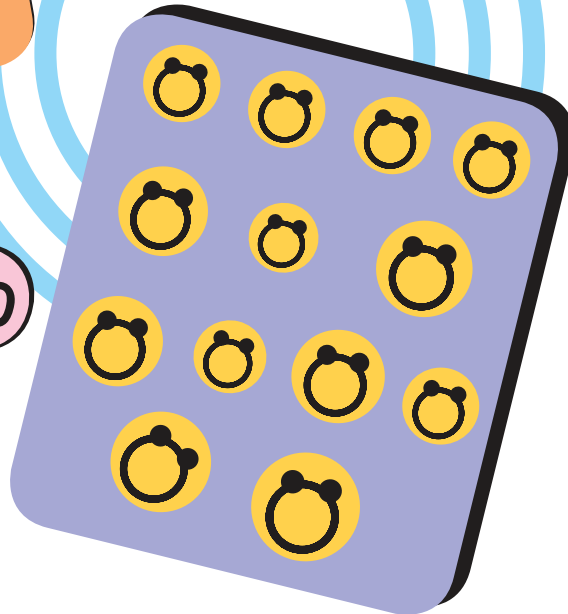
- يَأْخُذُ كُلُّ لَاعِبٍ بَطَاقَةً.
- تُوجَدُ 4 بَطَاقَاتٍ مِنْ كُلِّ عَدَدٍ.
- اَبْحَثْ عَنْ ثَلَاثَةِ أَصْدِقَاءَ تَحْمِلُ بَطَاقَاتُهُمْ نَفْسَ الْعَدَدِ الْمَوْجُودِ عَلَى بَطَاقَتِكَ.

مَنْ فِي فَرِيقِي؟

13

ثَلَاثَةَ عَشَرَ

$$13 = 3 + 10$$



عُدَّ إِلَى 20!

عَدُّ اللَّاعِبِينَ: 3

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:

3، 2، 1



1 اَبْدَأِ الْعَدَّ مِنْ 1



4



2 يَسْتَمِرُّ الزَّمِيلُ الْأَوَّلُ فِي الْعَدِّ.

8، 7، 6، 5



3 يَسْتَمِرُّ الزَّمِيلُ الثَّانِي فِي الْعَدِّ.

20، 19
أَنَا أَفُوزُ!



5 الْفَائِزُ هُوَ الَّذِي يَصِلُ بِالْعَدِّ إِلَى 20.

آسِفَةٌ
7، 6، 5



4 يُمَكِّنُ أَنْ يَسْتَخْدِمَ كُلُّ لَاعِبٍ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 أَصَابِعَ.

(2) أَكْبَرُ مِنْ وَأَصْغَرُ مِنْ العَرَضُ!



12 أ

المَجْمُوعَةُ (أ)



10

المَجْمُوعَةُ (ب)

المَجْمُوعَةُ (أ) بِهَا قُرْصَانِ أَكْثَرُ مِنَ المَجْمُوعَةِ (ب).

12 أَكْبَرُ مِنْ 10

المَجْمُوعَةُ (ب) تَقِلُّ 2 عَنِ المَجْمُوعَةِ (أ).

10 أَصْغَرُ مِنْ 12

ب أَوْجِدِ العَدَدَ:



المَجْمُوعَةُ (ب)

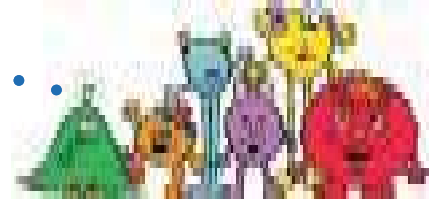


المَجْمُوعَةُ (أ)


أَيُّ المَجْمُوعَتَيْنِ بِهَا عَنَاصِرُ أَكْثَرُ؟ بِكُمْ تَزِيدُ؟

أَيُّ المَجْمُوعَتَيْنِ بِهَا عَنَاصِرُ أَقَلُّ؟ بِكُمْ تَقِلُّ؟

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



أ المَجْمُوعَةُ (أ) بِهَا مُكْعَبَاتٌ أَكْثَرُ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ (ب) .

إِذَا أَرَادَ فَرْحَانُ أَنْ تَكُونَ الْمَجْمُوعَةُ (ب) بِهَا نَفْسُ الْعَدَدِ مِثْلَ الْمَجْمُوعَةِ (أ) ،
كَمْ  يَجِبُ أَنْ يُضَيْفَهُ؟



المَجْمُوعَةُ (أ)



المَجْمُوعَةُ (ب)

ب أَيُّهُمَا أَكْبَرُ؟ بِكَمْ؟

15

أَوْ

18

1

19

أَوْ

17

2

ج أَيُّهُمَا أَصْغَرُ؟ بِكَمْ؟

12

أَوْ

20

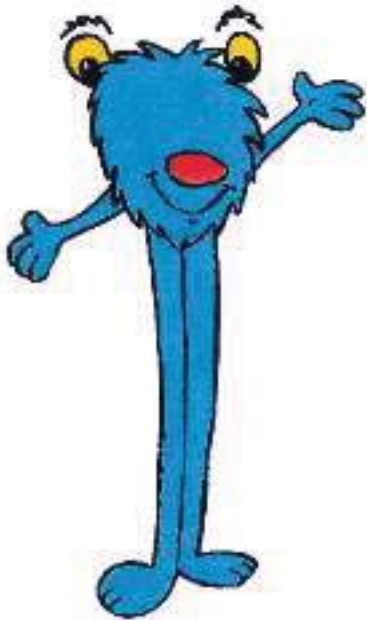
1

16

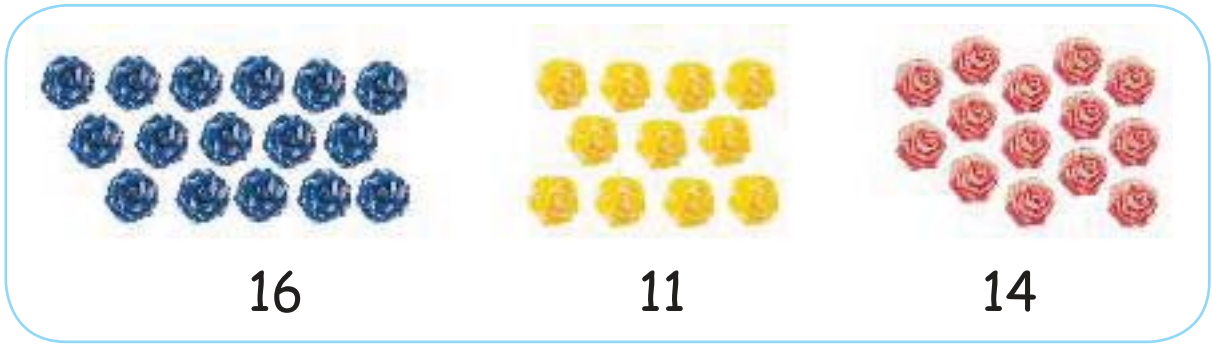
أَوْ

13

2



(3) الأَكْبَرُ والأَصْغَرُ العَرَضُ!

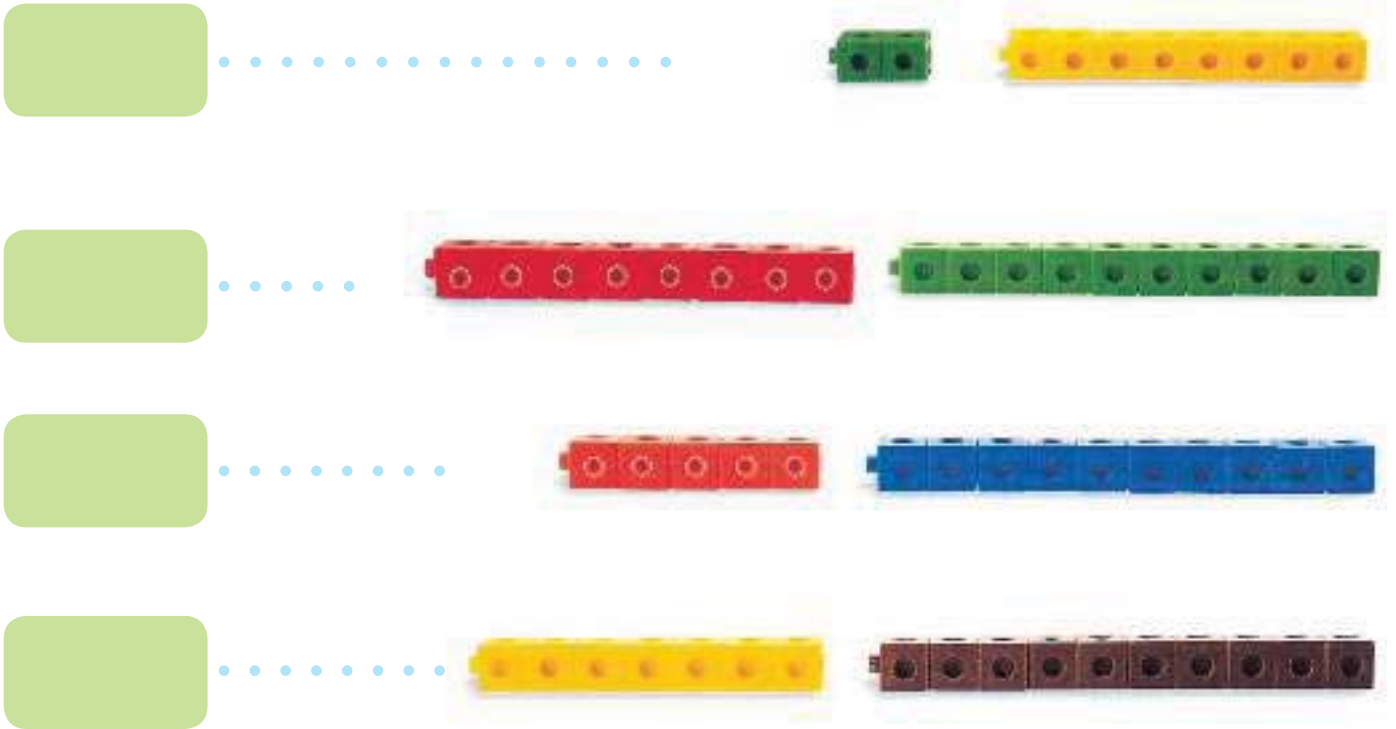


أ

16 هُوَ العَدَدُ الأَكْبَرُ.

11 هُوَ العَدَدُ الأَصْغَرُ.

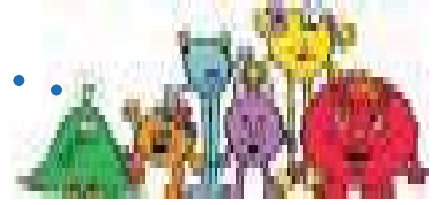
ب عُدَّ:



ما العَدَدُ الأَكْبَرُ؟

ما العَدَدُ الأَصْغَرُ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ سَوْفَ يُعْطِيكَ الْمُعَلِّمُ كُوبَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهُمَا عَلَى عَدَدٍ مِنْ حَبَاتِ الْمَكْرُونَةِ الْمُرَقَّمَةِ. رَتِّبِ الأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي الكُوبِ الأَوَّلِ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

رَتِّبِ الأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي الكُوبِ الثَّانِي مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ.



كَوِّنْ قِطَارَ أَعْدَادٍ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ أَعْدَادٍ.

ب ما هِيَ الأَعْدَادُ النَّاقِصَةُ؟



1





2

ج لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ أَعْدَادٍ:

كَوْنُ قِطَارٍ أَعْدَادٍ لِلْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، وَاجْعَلْ اسْمَهُ الْقِطَارَ «ل».

وَكَوْنُ قِطَارٍ أَعْدَادٍ لِلْعَدَدِ الْأَصْغَرِ، وَاجْعَلْ اسْمَهُ الْقِطَارَ «م».

كَمْ  يَلْزِمُ نَقْلَهُ مِنَ الْقِطَارِ «ل» لِلْقِطَارِ «م» حَتَّى يَكُونَ لِلْقِطَارَيْنِ نَفْسُ عَدَدٍ؟ 

1

12

15

11

فَمَثَلًا:

العَدَدُ الْأَكْبَرُ = 15



القِطَارُ ل

خُذْ 2  مِنَ الْقِطَارِ ل
وَضُمَّهُمَا لِلْقِطَارِ م

العَدَدُ الْأَصْغَرُ = 11



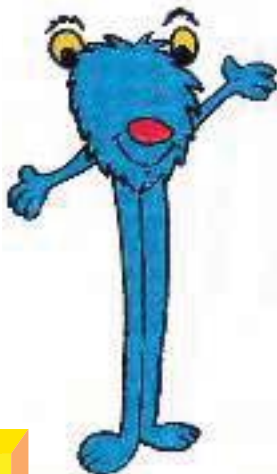
القِطَارُ م

2

19

11

16



15

12

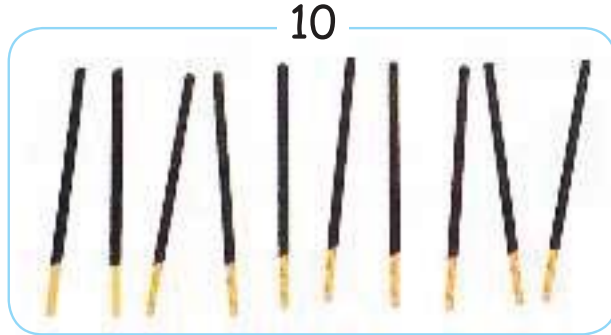
20

3

(4) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ العَرَضُ !

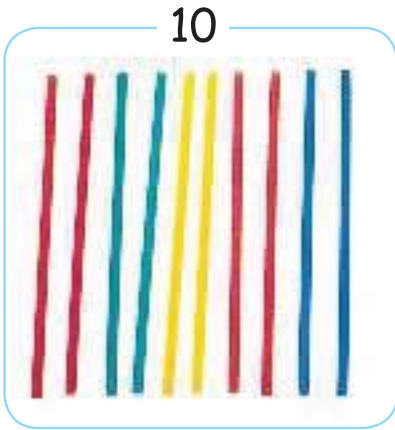
أ

عَشْرَات	آحَاد
1	4



$4 = 14$ آحَادٍ وَعَشْرَةً وَاحِدَةً

ب



$12 = \dots\dots\dots$ آحَادٍ وَ عَشْرَةً وَاحِدَةً



$16 = \dots\dots\dots$ آحَادٍ وَ عَشْرَةً وَاحِدَةً

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ ضَعْ عَدَدًا مِنْ الْأَعْوَادِ الصَّغِيرَةِ فِي مَجْمُوعَاتٍ تُوضِّحُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ ثُمَّ اكْمِلِ الْجَدَاوِلَ.

عَشْرَات	آحَاد

..... 13

عَشْرَات	آحَاد

..... 15

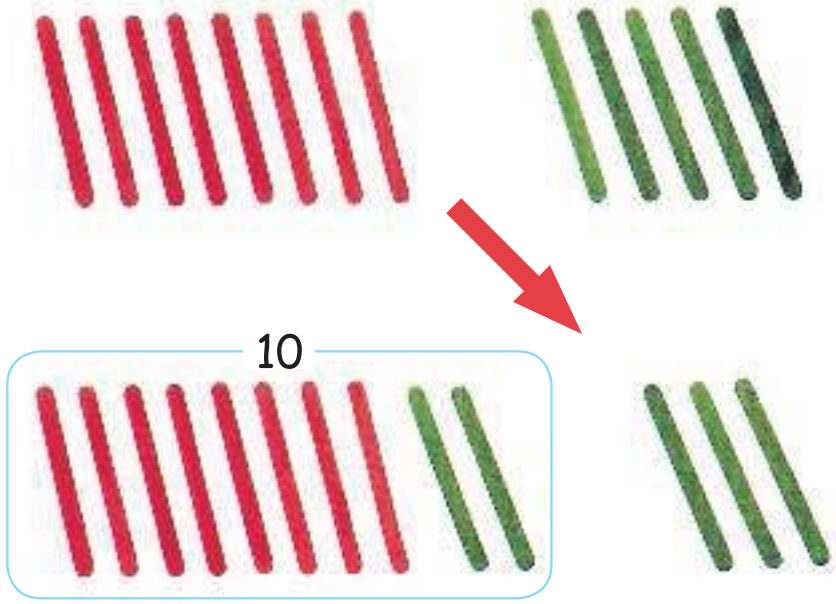
عَشْرَات	آحَاد

..... 18

عَشْرَات	آحَاد

..... 20

ب أَعِدْ وَضِعِ الأَعْوَادِ فِي مَجْمُوعَاتٍ لِلْحُصُولِ عَلَى عَشْرَاتٍ وَآحَادٍ .



حاول ما يلي :



1



2



3



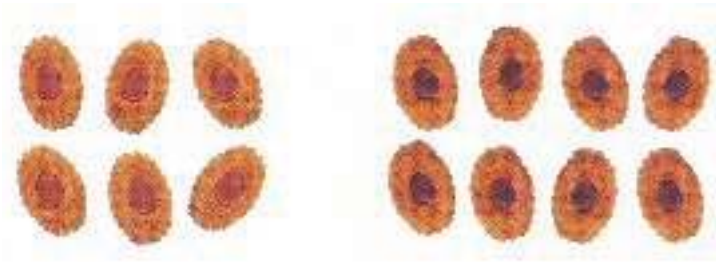
4

الجَمْعُ وَالطَّرْحُ حَتَّى 20



(1) الجَمْعُ بِتَكْوِينِ 10 العَرَضُ!

أ زيادٌ مَعَهُ 8 كَعْكَاتٍ بِالْمُرَبِّي، أَعْطَاهُ عُمَرُ 6 أُخْرَى.



$$6 + 8 = ?$$

كَمْ كَعْكَةً أَصْبَحَتْ مَعَ زِيادٍ؟

أَوَّلًا: كَوِّنْ مَجْمُوعَةً مِنْ 10 كَعْكَاتٍ.

ثُمَّ اجْمَعْ الكَعْكَاتِ المُتَبَقِّيَّةَ.



$$4 + 10 = 6 + 8$$
$$14 =$$

أَصْبَحَ مَعَ زِيادٍ 14 كَعْكَةً.

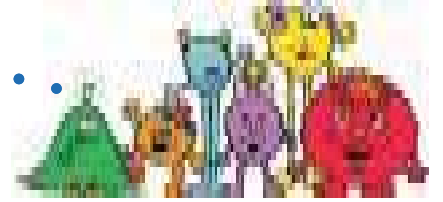
ب عُمْرُ مَعَهُ 9 زُرْقَاءَ.



وَوَجَدَ 7 خَضِرَاءَ أُخْرَى.

كَمْ مُكْعَبًا مَعَ عُمْرَ الْآنَ؟

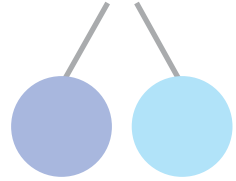
هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



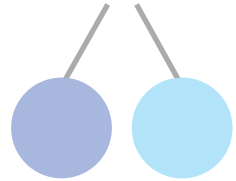
حاول الآتي: اجمع بتكوين 10



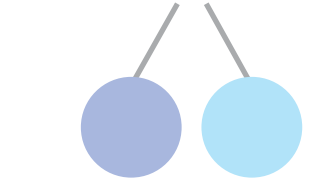
..... — = 6 + 7 أ



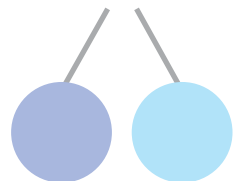
..... — = 7 + 8 ب



..... — = 7 + 5 ج



..... — = 8 + 9 د



(2) الْجَمْعُ بِاسْتِخْدَامِ مُكَوِّنَاتِ الْعَدَدِ الْعَرَضُ !

أ. أَحْمَدُ مَعَهُ 16 قِطْعَةً حَلْوَى خَضِرَاءَ اللَّوْنِ .

أَعْطَتْهُ أُخْتُهُ 3 قِطْعَ حَمْرَاءَ اللَّوْنِ .



$$3 + 16$$

الخطوة 1



أَضِفْ 3 إِلَى 6
 $9 = 3 + 6$

الخطوة 2
 $3 +$

$$19 = 9 + 10$$

الخطوة 3

$$19 = 3 + 16$$

الخطوة 4

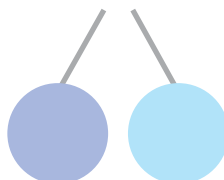
أَصْبَحَ مَعَ أَحْمَدَ 19 قِطْعَةً حَلْوَى .

ب. عَمَرُو مَعَهُ 13 عَلاَمَةً كِتَابٍ .

اشْتَرَى 5 عَلاَمَاتٍ أُخْرَى .

كَمْ عَلاَمَةً كِتَابٍ أَصْبَحَتْ مَعَ عَمَرُو؟

$$? = 5 + 13$$



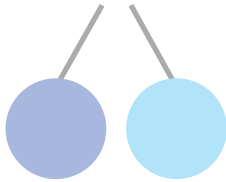
هَيَا نَعْمَلْ مَعَا!



أ كَوِّنْ "عَشْرَاتٍ" وَ "آحَادًا" ثُمَّ اجْمَعْ:

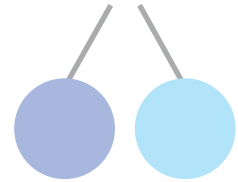
$$\underline{\quad} = 7 + 12$$

5



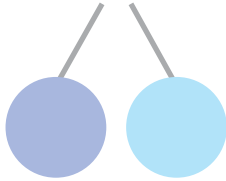
$$\underline{\quad} = 8 + 11$$

1



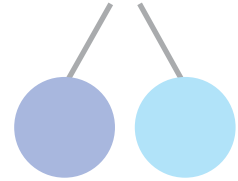
$$\underline{\quad} = 3 + 15$$

6



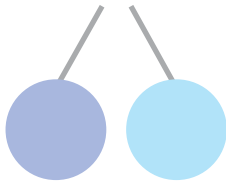
$$\underline{\quad} = 5 + 12$$

2



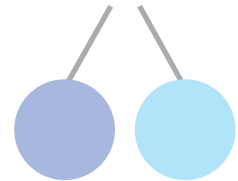
$$\underline{\quad} = 3 + 13$$

7



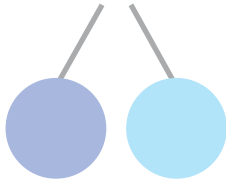
$$\underline{\quad} = 4 + 14$$

3



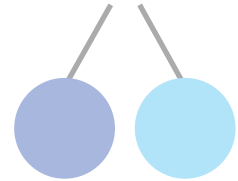
$$\underline{\quad} = 1 + 16$$

8



$$\underline{\quad} = 2 + 13$$

4



هائل!

طريقة اللعب:

عدد اللاعبين: 6
يحتاج هذا النشاط إلى:
• بطاقات مرقمة من 0
إلى 18



1 يأخذ كل لاعب 5 بطاقات. 2 ضع إحدى البطاقات في وسط المنضدة. اقرأ العدد بصوت مسموع.



3 يضيف اللاعب الأول بطاقة أخرى على المنضدة ويقرأ المجموع. إذا كان المجموع 20 أو أكثر، يصيح الجميع "هائل" ثم يأخذ اللاعب جميع البطاقات الموجودة على المنضدة. 4 يفعل اللاعب الثاني نفس الشيء.



5 إذا أضاف بطاقة تعطي المجموع 20 أو أكثر، يصيح الجميع "هائل" ثم يأخذ اللاعب جميع البطاقات الموجودة على المنضدة. 6 يلعب اللاعب التالي. اللاعب الذي يتخلص من كل البطاقات التي لديه أولاً يكون هو الفائز.



كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ: تَدْرِيْب 2

(3) الطَّرْحُ بِاسْتِخْدَامِ مُكَوِّنَاتِ الْعَدَدِ العَرَضُ !

أ سَعِدُ مَعَهُ 17 جُنْدِيًّا لُعْبَةً .

فَقَدَ 3 جُنُودٍ مِنْهَا .



$$3 - 17$$

الْخُطْوَةُ 1

$$10 \quad 7$$

$$7 \text{ مِنْ } 3 \text{ مِنْ } 7 \\ 4 = 3 - 7$$

$$3 -$$

الْخُطْوَةُ 2

$$14 = 4 + 10$$

الْخُطْوَةُ 3

$$14 = 3 - 17$$

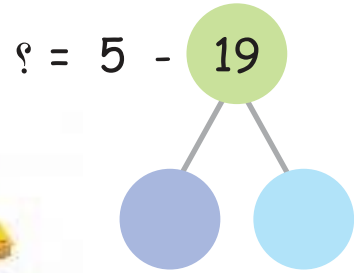
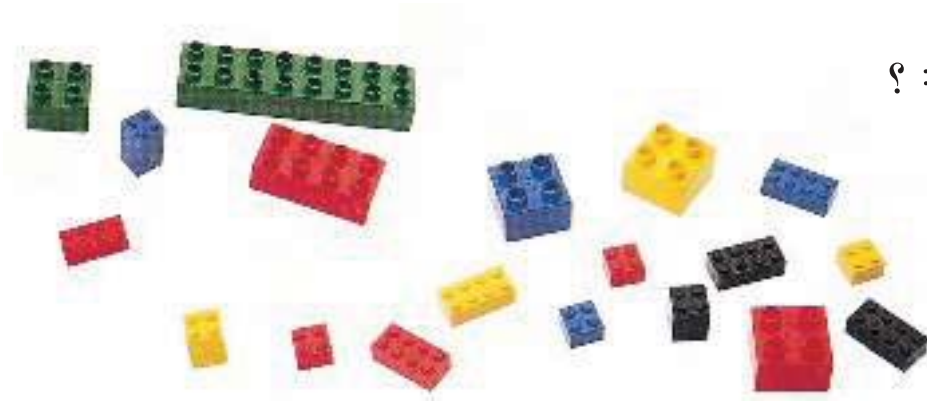
الْخُطْوَةُ 4

بَقِيَ مَعَ سَعِدٍ 14 جُنْدِيًّا لُعْبَةً .

ب مَع شَيْمَاءَ 19 مُكْعَبًا.

أَعْطَتْ 5 مِنْهَا لِأُخْتِهَا مَنَى.

كَمْ مُكْعَبًا بَقِيَ مَع شَيْمَاءَ؟



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



مَا هِيَ الْجُمْلَةُ النَّاتِجَةُ؟ اَطْرَحْ لِتَعْرِفَ.

○ = 6 - 17 ل ○ = 3 - 13 ي

○ = 3 - 18 ب ○ = 2 - 15 ح

○ = 3 - 19 د ○ = 2 - 16 أ

10

16

11

15

15

13

14

(4) مَزِيدٌ مِنَ الطَّرْحِ العَرَضُ!

أ صَنَعَ خَالِدٌ 12 نَجْمَةً. أَعْطَى 7 مِنْهَا لِرِشَا.



$$12 - 7 = 5$$

الخطوة 1

$$12 - 7 = 10 - 5$$

الخطوة 2

$$10 - 5 = 5$$

الخطوة 3

$$5 = 12 - 7$$

الخطوة 4

تَبَقِيَ مَعَ خَالِدٍ 5 نَجْمَاتٍ.

ب اشْتَرَتْ نَهْلَةُ 16 مِشْبَكًا وَرَقِي، أَعْطَتْ إِيمَانَ 8 مِنْهَا.

كَمْ مِشْبَكًا مَعَ نَهْلَةَ الْآنَ؟



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أَدِرْ وَ اطْرَحْ!

أ

عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: 3
تَحْتَاجُ:
• دَوَّارَتَيْنِ (أ ، ب)

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:



1 سْتَدَوِّرُ وَتُسَجِّلُ النَّتَائِجَ.



4 يَقُومُ زَمِيلَاكَ بِطَرَحِ
لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ آخَرَ. الأَعْدَادِ.

3 أَدِرِ الدَّوَّارَةَ (ب)

2 أَدِرِ الدَّوَّارَةَ (أ)

لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ.

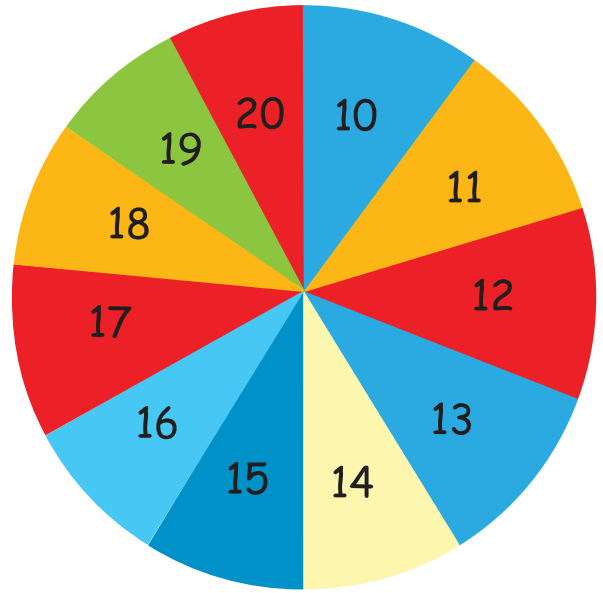


6 اللَّاعِبُ الَّذِي لَهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ النَّقَاطِ
بَعْدَ 5 أَسْئَلَهُ هُوَ الْفَائِزُ!
تَنَاقِبُ اللَّعِبَ مَعَ زَمَلَانِكَ.

5 اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ لِلْإِجَابَةِ
الصَّحِيحَةِ أَوَّلًا تُحَسَبُ لَهُ نُقْطَةٌ.



الدَّوَّارَةُ (ب)



الدَّوَّارَةُ (أ)

ب حاول ما يلي! تَسْتَطِيعُ اسْتِخْدَامَ مُكَوِّنَاتِ الأَعْدَادِ لِمْسَاعَدَتِكَ.

$$\underline{\hspace{2cm}} = 7 - 12$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 6 - 15$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 9 - 17$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 6 - 20$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 9 - 18$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 4 - 11$$

(5) حَلُّ الْمَسَائِلِ الْقَصِيَّةِ العَرَضُ!



أ صَنَعَتْ رَيْمُ 3 حَلَقَاتٍ مِنَ الْعَجِينِ .

وَصَنَعَتْ سَحْرُ 14 حَلَقَةً أُخْرَى .

$$17 = 14 + 3$$

الْمَجْمُوعُ هُوَ 17 حَلَقَةً مِنَ الْعَجِينِ .



ب عَلِيٌّ مَعَهُ 12 صَدَفَةً .

أَعْطَى نَجْوَى 7 صَدَفَاتٍ .

كَمْ صَدَفَةً بَقِيَتْ مَعَ عَلِيٍّ؟



ج شَرِيفٌ مَعَهُ 11 قِطْعَةً مُرَطَّبَاتٍ .

أَخَذَ عِمَادٌ 3 مِنْهَا .

كَمْ قِطْعَةً مُرَطَّبَاتٍ بَقِيَتْ مَعَ شَرِيفٍ؟



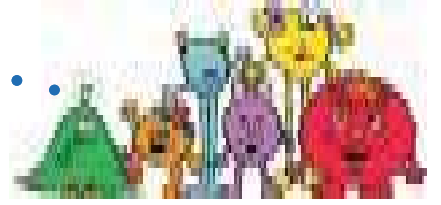
د طَارِقٌ مَعَهُ 9 .



أَعْطَاهُ مَجْدِي 6 .

كَمْ أَصْبَحَ مَعَ طَارِقٍ؟

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



أ خَبَزْتُ فَهْمَانَةَ 14 كَعْكَةً فَاكِهَةً.

أَعْطْتُ 9 لِصَدِيقَاتِيهَا.

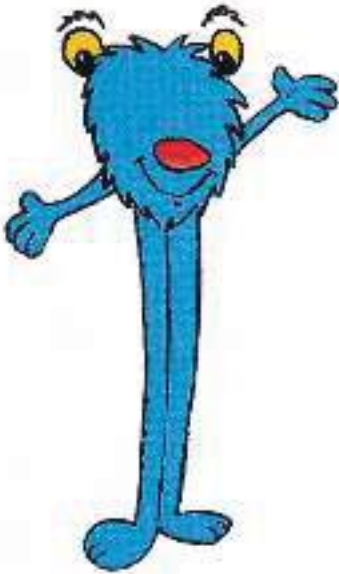
كَمْ كَعْكَةً بَقِيَتْ مَعَ فَهْمَانَةَ؟



ب أَخَذْتُ نَجْلَاءُ 8 ثَمَرَاتِ طَمَاطِمٍ.

وَأَخَذْتُ سَلْوَى 7 ثَمَرَاتِ طَمَاطِمٍ.

مَا عَدَدُ ثَمَرَاتِ الطَّمَاظِمِ مَعَ نَجْلَاءُ وَسَلْوَى؟



جـ عامرٌ معه 15 ورقة شجرٍ خضراء.

أخذ أخوه 4 ورقاتٍ.

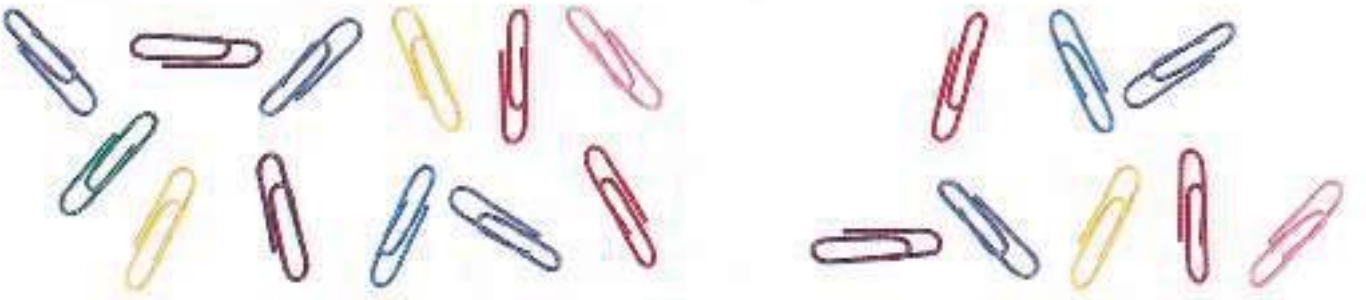
كم ورقة بقيت مع عامرٍ؟



د صلاحٌ معه 8 مشابك ورقٍ.

واشترى 12 مشبكاً أخرى.

كم مشبكاً مع صلاحٍ؟





(1) المُقارَنَةُ بَيْنَ شَيْئَيْنِ العَرَضُ!

أ

أنا أطولُ



أنا طويلٌ



أنا أقصرُ

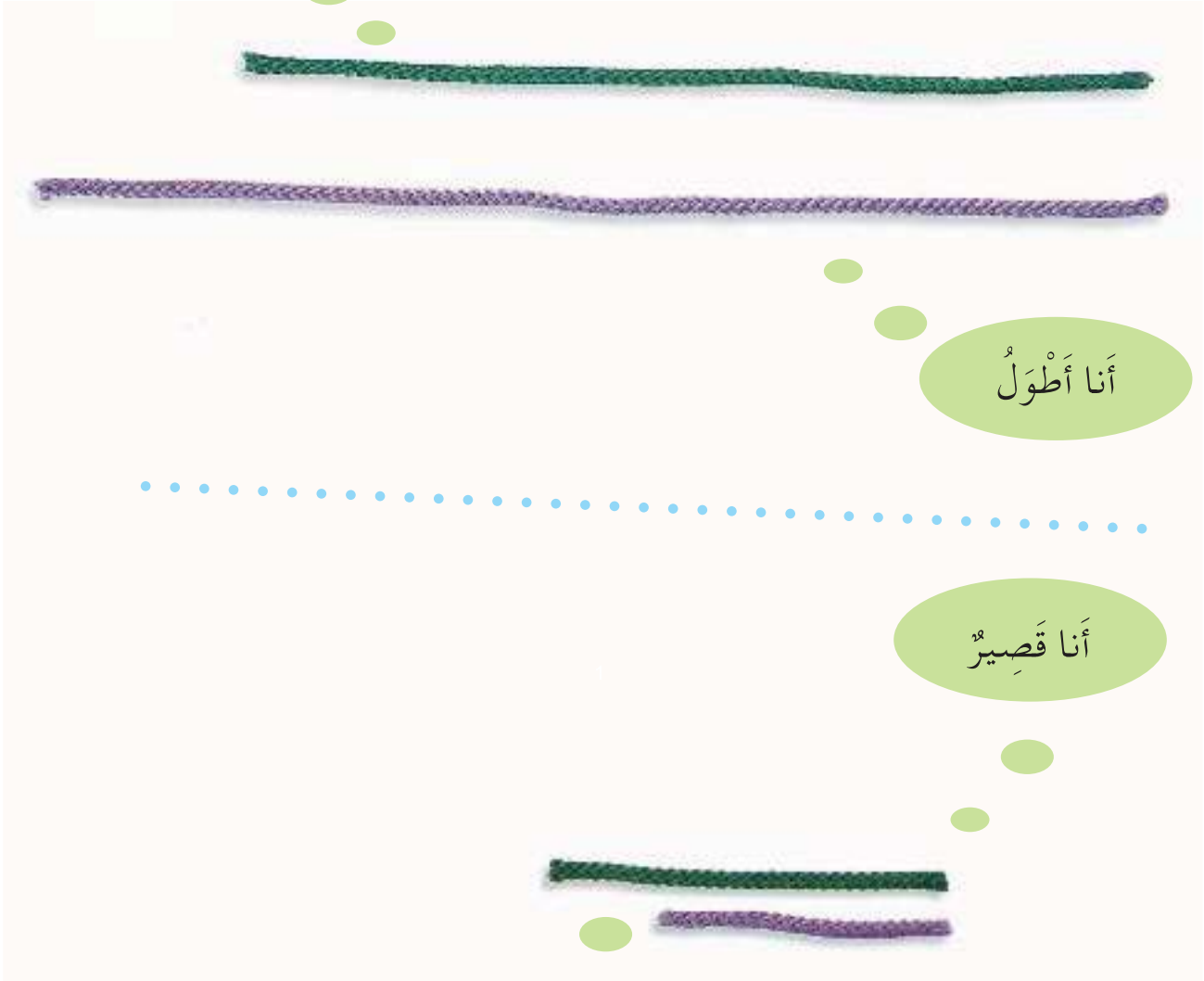


أنا قصيرٌ



ب انظُرْ إِلَى صَدِيقِكَ . مَنْ أَطْوَلُ؟ مَنْ أَقْصَرُ؟

أَنَا طَوِيلٌ



أَنَا أَطْوَلُ

أَنَا قَصِيرٌ

أَنَا أَقْصَرُ



د انظُرْ إِلَى قَلَمِكَ وَقَلَمِ صَدِيقِكَ .

قَلَمٌ مِّنْ أَطْوَلٍ؟ قَلَمٌ مِّنْ أَقْصَرٍ؟



و ارفع يَدَكَ، ارفعها الآن أكثر.

هيا نعمل معا!



أ كَوّن بُرْجًا مِنْ 3 .



ابحث عن بعض أشياء أطول من هذا البرج.

ابحث عن بعض أشياء أقصر من هذا البرج.

ب كَوّن "قطار أعداد" من 5 .

ابحث عن بعض أشياء أطول من هذا القطار.

ابحث عن بعض أشياء أقصر من هذا القطار.





يَحِيكَ الْقَطُّ مِشْمِشٌ وَابْنُهُ الْقَطُّ الصَّغِيرُ الْمَلَابِسُ!

تَحَدَّثُ عَنْ هَذِهِ الصُّورَةِ مَعَ صَدِيقِكَ لَكَ.

د ارْسُمْ "خَطًّا مُسْتَقِيمًا" وَاجْعَلْ اسْمَهُ الْخَطُّ ل.

ارْسُمْ "خَطًّا مُسْتَقِيمًا" آخَرَ أَطْوَلَ مِنْ ل.

ارْسُمْ "خَطًّا مُسْتَقِيمًا" آخَرَ أَقْصَرَ مِنْ ل.

(2) المقارَنةُ بَينَ أَكثَرَ مِن شَئَينِ العَرَضُ!



سَمعان

نَبهانة

فَرحان

فَرحان هُوَ الأَقصَرُ.

سَمعان هُوَ الأَطوَلُ.

مَعَ فَرحان البَسكويتَةُ الأَطوَلُ.

مَعَ نَبهانة البَسكويتَةُ الأَقصَرُ.

يُوجَدُ الحِذاءُ المُنقَطُ عَلى الرِّفِّ الأَعلى.





هَنَاءُ وَفَرْحَانُ يُشَاهِدَانِ بَعْضَ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْحَدِيقَةِ .

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ هُوَ الْأَعْلَى؟

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ هُوَ الْأَطْوَلُ؟

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ هُوَ الْأَقْصَرُ؟

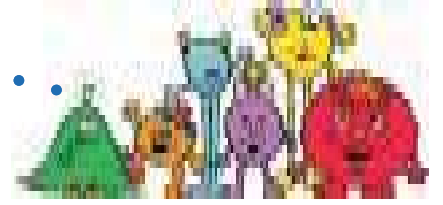
أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ أَعْلَى مِنَ النَّعَامَةِ؟

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ أَقْصَرُ مِنَ الْحِمَارِ الْوَحْشِيِّ؟

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ أَطْوَلُ مِنَ الْأَرْنَبِ؟

بِالْوَنَةِ مَنْ هِيَ الْأَعْلَى؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ كَوِّنْ أَرْبَعَةَ قِطَارَاتٍ أَعْدَادٍ كَمَا يَلِي، ثُمَّ ضَعْهَا فِي تَرْتِيبٍ .

يُمْكِنُ أَنْ تَبْدَأَ بِالْقِطَارِ الْأَطْوَلِ أَوْ بِالْقِطَارِ الْأَقْصَرِ .

هَلْ يُمَكِّنُكَ تَكْوِينُ قِطَارٍ أَعْدَادٍ أَطْوَلَ مِنْ الْقِطَارِ الطَّوِيلِ؟

هَلْ يُمَكِّنُكَ تَكْوِينُ قِطَارٍ أَعْدَادٍ أَقْصَرَ مِنْ الْقِطَارِ الْقَصِيرِ؟



أَوْجِدْ هَذِهِ الْأَشْيَاءَ فِي الْفَصْلِ :

1 الشَّيْءَ الْأَطْوَلَ .

2 الشَّيْءَ الْأَعْلَى .

3 الشَّيْءَ الْأَقْصَرَ .

انظُرْ
حَوْلَكَ!

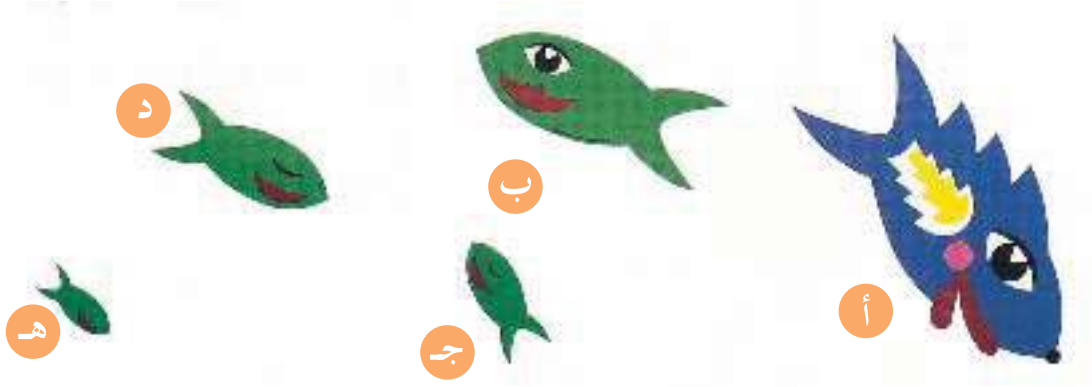
ج أَعِدْ تَرْتِيبَ الْحُرُوفِ فَوْقَ الْخُطُوطِ لِتَكُونَ جُمْلَةً مُفِيدَةً .

د ر ي ن ن أ ع ي م ل ا س ل ا م ا ع ل ا م ل

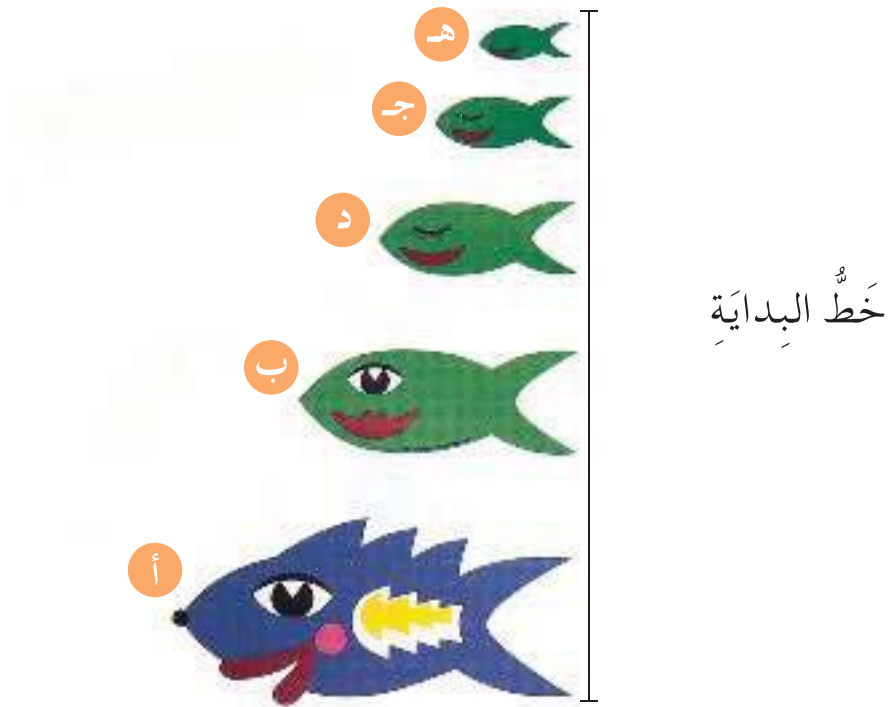
مَا هِيَ أَطْوَلُ كَلِمَةٍ؟

(3) اسْتِخْدَامُ خَطِّ بَدَايَةِ العَرَضُ!

هَذِهِ الْأَسْمَاكُ لَهَا أَطْوَالٌ مُخْتَلِفَةٌ.
هَلْ يُمَكِّنُكَ تَحْدِيدُ أَطْوَلِ سَمَكَةٍ؟

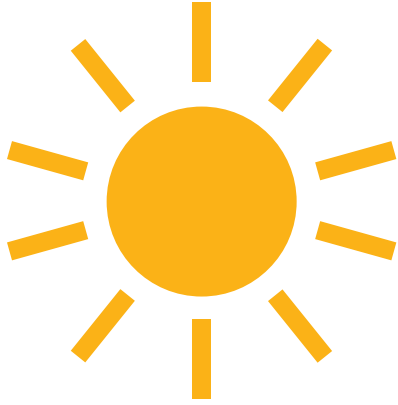
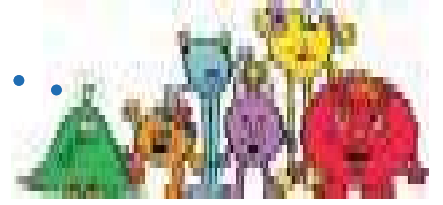


الآن هل يُمَكِّنُكَ تَحْدِيدُ أَطْوَلِ سَمَكَةٍ؟



يُسَاعِدُكَ وَضْعُ الْأَشْيَاءِ عِنْدَ خَطِّ بَدَايَةِ
فِي مَعْرِفَةِ الشَّيْءِ الْأَطْوَلِ.

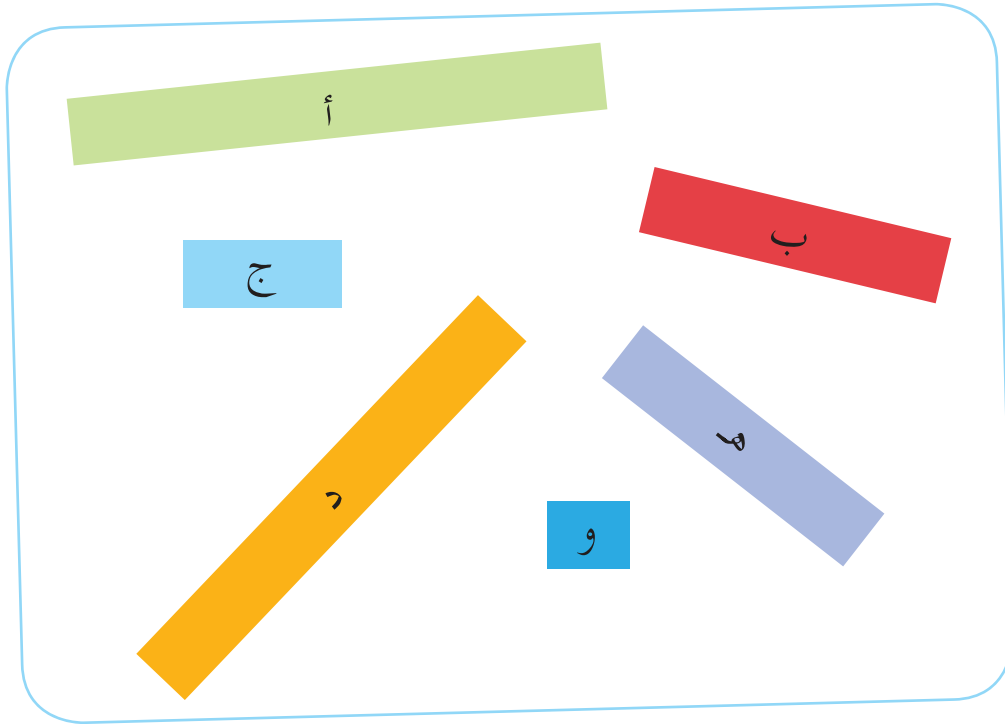
هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ أَيُّهَا أَطْوَلُ؟

أَيُّهَا أَقْصَرُ؟

كَيْفَ تَعْرِفُ ذَلِكَ؟



ب ارْسُمِ ثَلَاثَةَ شَرَائِطَ مُخْتَلِفَةِ الطُّوْلِ عَلَى الْحَاسُوبِ.

اطْلُبْ مِنْ زَمِيلِكَ التَّعْرِفَ عَلَى الشَّرِيطِ الْأَطْوَلِ وَالشَّرِيطِ الْأَقْصَرِ.

(4) قِياسُ الأَشْيَاءِ العَرَضُ!

أ يُساوي طُولُ الذَّيْلِ طُولَ خَمْسَةِ مَشابِكِ وَرَقٍ تَقْرِيبًا.



اسْتَخْذِمِ عِصِيَّ المَثَلِّجَاتِ فِي القِياسِ . ما طُولُ كُلِّ مِنْ :

1 مِنْضَدَةِ المُعَلِّمِ .

2 المِنْضَدَةِ الخاصَّةِ بِكَ .

3 كِتابِكَ المَدْرَسِيِّ .

أَيُّ هَذِهِ الأَشْيَاءِ هُوَ الأَطْوَلُ ؟ وَأَيُّهَا الأَقْصَرُ ؟

هَلِ المِنْضَدَةُ الخاصَّةُ بِكَ أَطْوَلُ مِنْ مِنْضَدَةِ المُعَلِّمِ ؟



ما طُول القَلَمِ؟

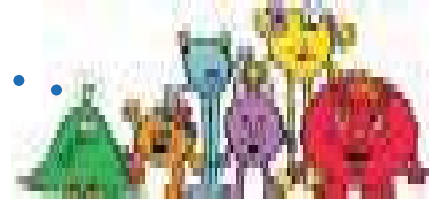
ما طُول حَافِظَةِ الأَقْلَامِ؟

ما طُول زُجَاجَةِ المِياهِ؟

أَيُّ هَذِهِ الأَشْيَاءِ هُوَ الأَطْوَلُ؟

هَلِ القَلَمُ أَطْوَلُ مِنْ حَافِظَةِ الأَقْلَامِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



سَوْفَ يُعْطِيكَ الْمُعَلِّمُ بَعْضَ الشَّرَائِطِ الْوَرَقِيَّةِ وَبَعْضَ مَشَابِكِ الْوَرَقِ.
خَمِّنْ طُولَ كُلِّ شَرِيْطٍ.

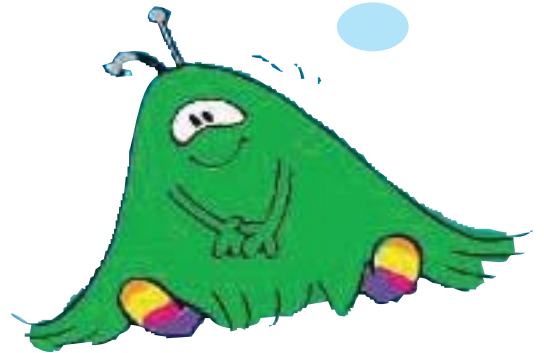
ثُمَّ تَأَكِّدْ مِنْ صِحَّةِ تَخْمِينِكَ بِوَضْعِ مَشَابِكِ الْوَرَقِ عَلَى الشَّرَائِطِ.
كَمْ مَرَّةً خَمَّنتَ الطُّوْلَ الصَّحِيْحَ؟

أَيُّ الشَّرَائِطِ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ؟

أَيُّ الشَّرَائِطِ هُوَ الْأَطْوَلُ؟

أَيُّ الشَّرَائِطِ هُوَ الْأَقْصَرُ؟

رَتِّبِ الشَّرَائِطَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ.



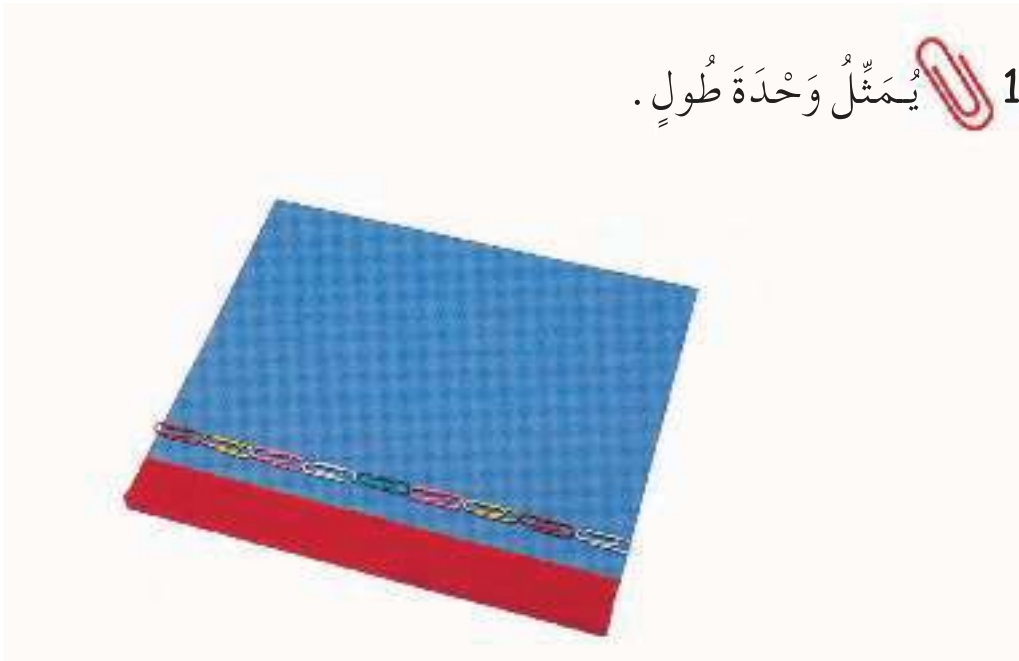
(5) إِيْجَادُ الطُّوْلِ بِالْوَحْدَاتِ العَرَضُ !

أ إذا اعتبرنا أن كل 1 يُمثّل وحدة طولٍ .



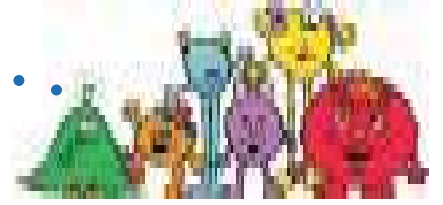
طول رغيف الخبز يساوي 7 وحدات طولٍ .

ب إذا اعتبرنا أن كل 1 يُمثّل وحدة طولٍ .



كم وحدة طولٍ يساوي هذا الكتابُ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



حَانَ وَقْتُ اسْتِحْمَامِ فَرْحَانَ!



انْظُرْ إِلَى الْأَشْيَاءِ الْمَوْجُودَةِ فِي حَمَّامِ فَرْحَانَ .

كُلُّ □ يُمَثِّلُ وَحْدَةً .

مَا طُولُ كُلِّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟

مَا هُوَ الشَّيْءُ الْأَطْوَلُ؟

هَلْ الْفُرْشَاءُ أَطْوَلُ مِنَ الْمِرْآةِ؟

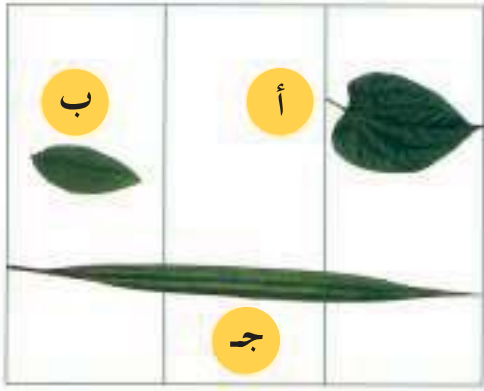
ضِعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ !



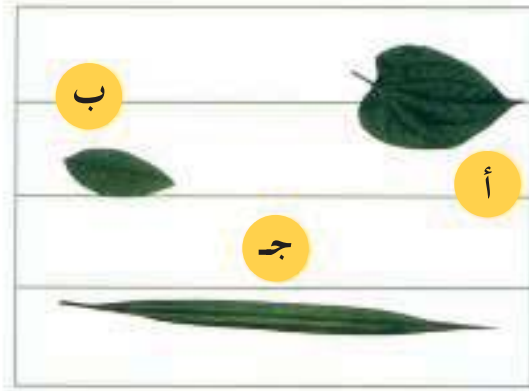
أ انْظُرْ إِلَى رَغِيفِ الخُبْزِ وَ الكِتَابِ .



ب هَلْ تَسْتَطِيعُ تَحْدِيدَ أَيِّهِمَا أَطْوَلُ؟ وَ لِمَاذَا؟



المَجْمُوعَةُ (ب)



المَجْمُوعَةُ (أ)

عَلَيْكَ أَنْ تَجِدَ أَطْوَالَ الأَوْرَاقِ الخَضْرَاءِ .

أَيُّ مَجْمُوعَةٍ خُطُوطٍ يَنْبَغِي اسْتِخْدَامُهَا؟ لِمَاذَا؟