

الأعداد الكليّة إلى العدَدِ ١ ٠٠٠ ٠٠٠

Whole Numbers up to 1 000 000

الوَحدةُ  
السَّابعةُ

الحشراتُ Insects



عَبَّرَ عَمَّا تُشَاهِدُهُ  
فِي الصُّورَةِ.



تَعَلَّمْ مِنْ حَيَاةِ النَّحْلِ التَّنْظِيمِ وَالتَّعَاوُنِ وَالْعَمَلِ الدَّؤُوبِ.



أَهْلِي الْأَعْزَاءُ:

سَتَعَلِّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ قِرَاءَةَ وَكِتَابَةَ وَتَمَثِيلَ الْأَعْدَادِ إِلَى الْعَدَدِ ١٠٠٠٠٠٠٠، الْمُقَارَنَةَ وَالتَّرْتِيبَ، التَّقْرِيبَ، الْعَدَّ تَجَاوُزِيًّا، اسْتِخْدَامَ الْبَيِّنَاتِ.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبْ نَبْذَةً عَنِ الْحَشْرَاتِ الَّتِي تَرَاهَا فِي الصُّورَةِ (يُمْكِنُكَ الْبَحْثُ عَنْ حَشْرَاتٍ أُخْرَى) مِنْ حَيْثُ: اسْمُ الْحَشْرَةِ، عَدَدُ أَنْوَاعِهَا، عَدَدُ الْبَيْضِ الَّذِي تَضَعُهُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ، أَمَاكِنُ تَوَاجُدِهَا، ثُمَّ اعْرِضْ عَمَلَكَ عَلَى زُمَلَانِكَ وَتَبَادَلُوا الْمَعْلُومَاتِ.



_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

العلاقة مع المجتمع

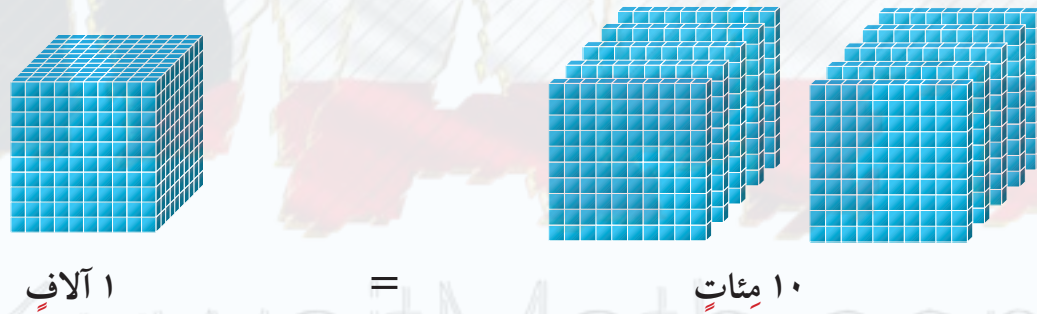
يَطْلُبُ الْأَهْلُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَقْرَأَ الْأَعْدَادَ عَلَى لَوْحَاتِ السِّيَّارَاتِ، وَيَذْكُرَ الْعَدَدَ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَهُ مُبَاشَرَةً، بَعْدَهُ مُبَاشَرَةً، وَيُقَارِنُ بَيْنَ الْأَعْدَادِ.



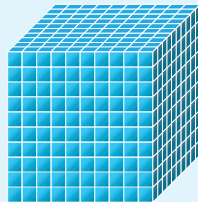
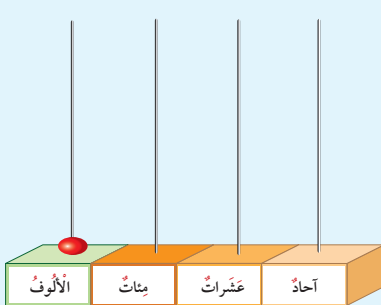


Whole Thousands

تعلم



هَلْ تَعْلَمُ أَنَّ أَنتَى الدُّبَابِ الْمَنْزِلِيَّ تَضَعُ ١٠٠٠ بَيْضَةً خِلَالَ أُسْبُوعَيْنِ.



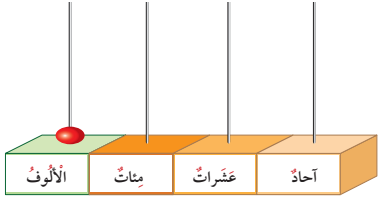

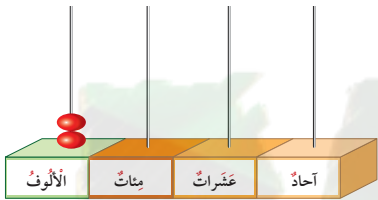
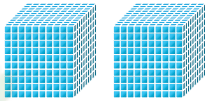
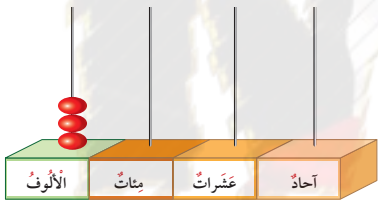

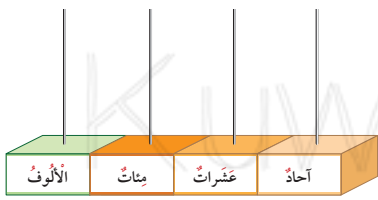
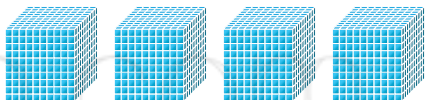
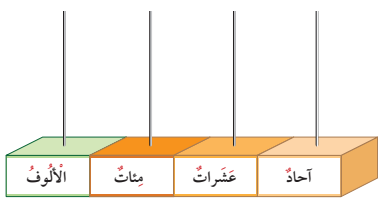
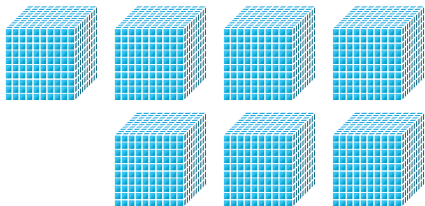

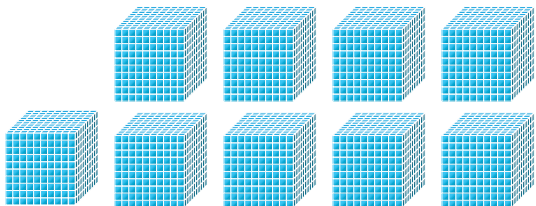
آلاف	مِائَاتٍ	عَشْرَاتٍ	آحاد
١	٠	٠	٠



كَمْ مِئَةً فِي الْعَدَدِ ١٠٠٠؟ كَمْ عَشْرَةً؟ كَمْ وَحْدَةً؟

تعبير شفهي



التَّمثِيلُ بِالْمَعْدَادِ	رَمَزُ الْعَدَدِ	الاسْمُ اللَّفْظِيُّ	التَّمثِيلُ بِقِطَعِ دِينِيزِ
	١٠٠٠	ألف	
	٢٠٠٠	ألفان	
	_____	ثلاثة آلاف	
	_____	آلاف	
	٧٠٠٠	_____	
	_____	_____	

تَمَرِّنْ

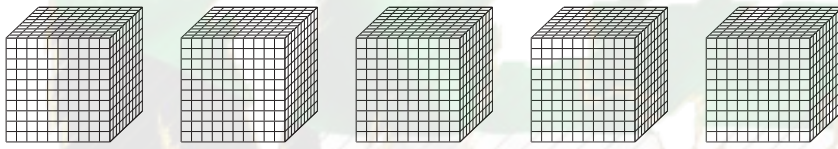


١ اُكْتُبْ رَمَزَ الْعَدَدِ.

أ خَمْسَةُ آلَافٍ \_\_\_\_\_ | ب ثَمَانِيَةُ آلَافٍ \_\_\_\_\_

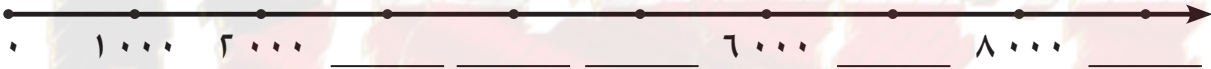
٢ اُكْتُبِ الْإِسْمَ اللَّفْظِيَّ لِلْعَدَدِ.

أ ١٠٠٠ \_\_\_\_\_ | ب ٩٠٠٠ \_\_\_\_\_



٣ لَوْنِ مَا يُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٤٠٠٠

٤ اُكْمِلْ.



٥ اُكْمِلْ. (يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ قِطْعِ دِينِيزِ).

أ ٩٠٠ وَ ١٠٠ يَكُونَانِ \_\_\_\_\_

ب ٩٩٠ وَ ١٠ يَكُونَانِ \_\_\_\_\_

ج ٩٩٩ وَ ١ يَكُونَانِ \_\_\_\_\_

٦ أ كَمْ  تَحْتَاجُ لِتَبْيِينِ الْعَدَدِ ٢٠٠٠؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

ب كَمْ  تَحْتَاجُ لِتَبْيِينِ الْعَدَدِ ٤٠٠٠؟ مَاذَا عَنِ الْعَدَدِ ٧٠٠٠؟

# العَدَدُ الْمَكُونُ رَمْزِهِ مِنْ ٤ أَرْقَامٍ

الدَّرْسُ  
٢-٧



## Four Digit Numbers

تَعَلَّمْ

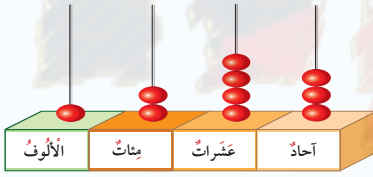
اسْتَطَاعَ أَحَدُ عُلَمَاءِ الْحَشْرَاتِ جَمْعَ ١٢٤٣ صَوْرَةً لِفَرَاشَاتٍ مِنْ حَوْلِ الْعَالَمِ.  
كَيْفَ يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ عَنِ الْعَدَدِ ١٢٤٣؟



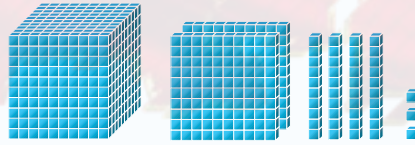
تُسَاعِدُكَ الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ عَلَى إِدْرَاكِ الْعَدَدِ ١٢٤٣  
وَمَعْرِفَةِ قِيَمَةِ كُلِّ رَقْمٍ فِيهِ.

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	أَلْفٌ
٣	٤	٢	١

إِلَيْكَ بَعْضُ الطَّرِيقِ لِلتَّعْبِيرِ عَنِ الْعَدَدِ.



أَوْ



التَّمْثِيلُ بِقِطَعِ دِينِيزٍ  
أَوْ بِالْمَعْدَادِ

$$1000 + 200 + 40 + 3$$

الإِسْمُ الْمَطْوَّلُ

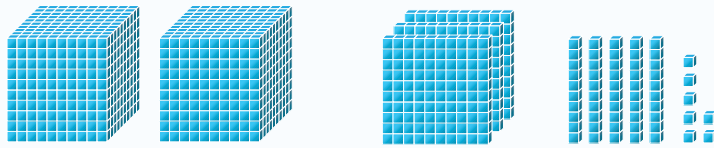
١٢٤٣

رَمْزُ الْعَدَدِ



أَلْفٌ وَمِئَتَانِ وَثَلَاثَةٌ وَأَرْبَعُونَ

الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ



التَّمْثِيلُ بِقِطَعِ دِينِيزٍ

الإِسْمُ الْمَطْوَّلُ

رَمْزُ الْعَدَدِ

الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ

أَكْمِلْ

لَا حِظَّ

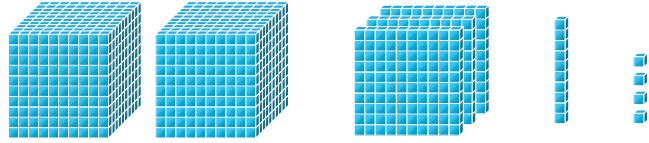


تَمَرِّنْ

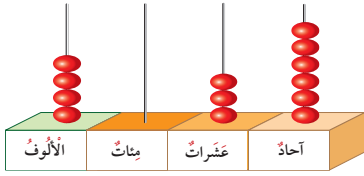


١ اُكْتُبِ رَمَزَ الْعَدَدِ.

أ



ب



٤ أَلْفَانِ وَمِئَتَانِ وَثَمَانِيَّةٌ

٣ تِسْعَةُ آلَافٍ وَوَأَحَدَ عَشَرَ

٢ اُكْمِلْ.

أ

$$7000 + 600 + 40 + 3$$

ب

$$8010$$

$$\square + 8000$$

٣ عَبِّرْ عَنِ الْعَدَدِ ٣٥٠٧ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

٤ اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ.

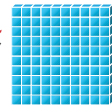
٤٠٩٢

٣٦٠٠

٢٠٨١

٥٧٤١

٥ كَمْ تَحْتَاجُ لِتَمَثِيلِ الْعَدَدِ ٤٠٠؟ كَمْ تَحْتَاجُ؟



٢١

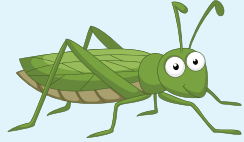
# العَدَدُ الْمَكُونُ رَمْزُهُ مِنْ ٥ أَرْقَامٍ

الدَّرْسُ  
٣-٧



## Five Digit Numbers

تَعَلَّمْ



قَامَ عَالِمٌ حَشْرَاتٍ بِدِرَاسَةِ ١٣ ٥٤٢ نَوْعًا مِنَ الْجَرَادِ.  
كَيْفَ يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ عَنِ الْعَدَدِ ١٣ ٥٤٢؟

حَلَقَةُ الْأَلُوفِ			حَلَقَةُ الْوَحَدَاتِ		
مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	١	٣	٥	٤	٢

يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ عَنِ الْعَدَدِ بَعْدَهُ طَرِيقًا.

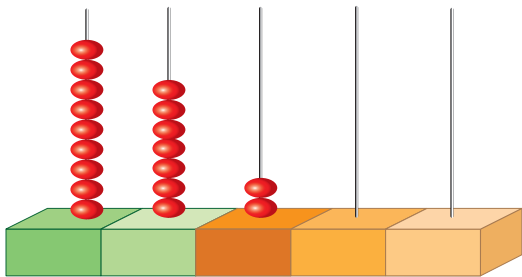
	التَّمثِيلُ بِالْمَعْدَادِ
$10000 + 3000 + 500 + 40 + 2$	الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ
١٣٥٤٢	رَمْزُ الْعَدَدِ
	الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ
ثَلَاثَةُ عَشَرَ أَلْفًا وَخَمْسِمِئَةً وَائِثْنَانَ وَأَرْبَعُونَ	

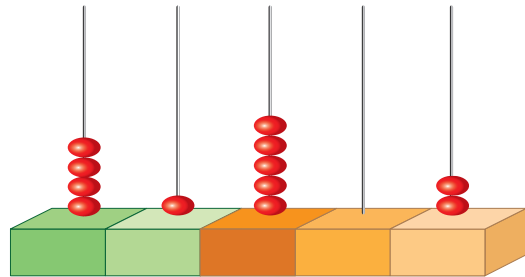
تَمَرَّنْ



١ اُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ.

١









ج  $40,000 + 7,000 + 1,000$  \_\_\_\_\_

د  $60,000 + 6$  \_\_\_\_\_

هـ تسعون ألفاً وثمانمئةً وواحدٌ \_\_\_\_\_

و واحدٌ وخمسون ألفاً وثلاثةٌ وعشرون \_\_\_\_\_

٢ اكتب الاسم المطول للأعداد التالية:

ب ٣٥٠٢٢

أ ٩٠١٠٦

٣ اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط.

٢٠٠٠٢

٨٣ ١٧٤

٨٢٥٣

١٩٠٤٦

٤ اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين العددين ٤٥٦٠٠ ، ٦٠٥٤٠

٥ تفكير ناقذ مثل صالح العدد ٩٩٩٩٩٩٩ مستخدماً المعداد، ثم أضف وحدةً واحدةً على منزلة الآحاد. فما هو العدد الناتج؟ وضح ذلك.

# الأعداد إلى العدد ١ ٠٠٠ ٠٠٠

الدَّرْس  
٤-٧



## Numbers up to 1 000 000

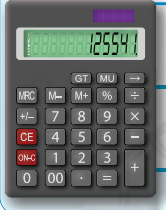
تَعَلَّم

وَصَلَ عَدَدُ الْحَشْرَاتِ الَّتِي عُرِضَتْ فِي أَحَدِ الْمَتَاحِفِ إِلَى ١٢٥ ٥٤١ حَشْرَةً.  
كَيْفَ يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ عَنِ الْعَدَدِ ١٢٥ ٥٤١؟

حَلَقَةُ الْأُلُوفِ			حَلَقَةُ الْوَحَدَاتِ		
مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
١	٢	٥	٥	٤	١

يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ عَنِ الْعَدَدِ بَعْدَهُ طَرِيقًا.

	التَّمثِيلُ بِالْمَعْدَادِ
$100\,000 + 20\,000 + 5\,000 + 500 + 40 + 1$	الِاسْمُ الْمَطْوُولُ
١٢٥ ٥٤١	رَمَزُ الْعَدَدِ
مِئَةٌ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَخَمْسِمِئَةً وَوَاحِدًا وَأَرْبَعُونَ	الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ

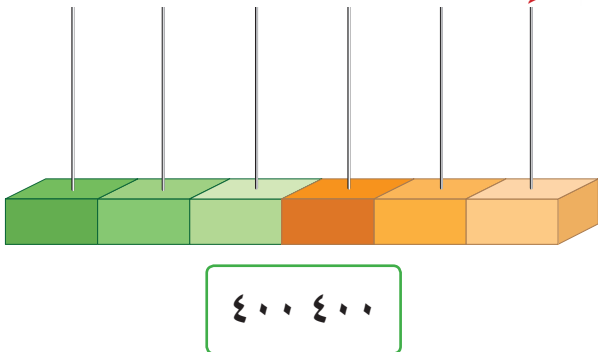


ما الْقِيَمَةُ الْمَكَائِيَّةُ لِكُلِّ ٥ فِي الْعَدَدِ ١٢٥ ٥٤١؟

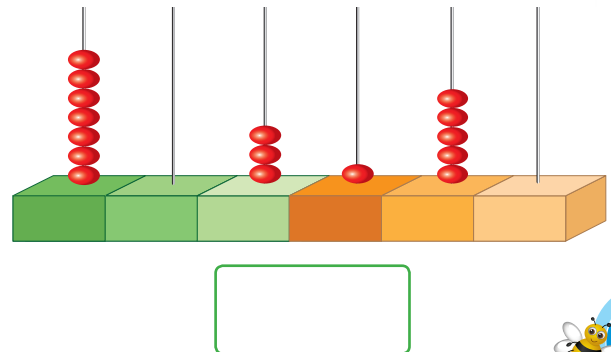
تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

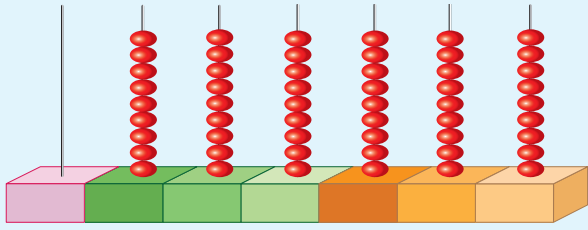
تَمَرَّنْ

٢ مِثْلُ الْعَدَدِ.



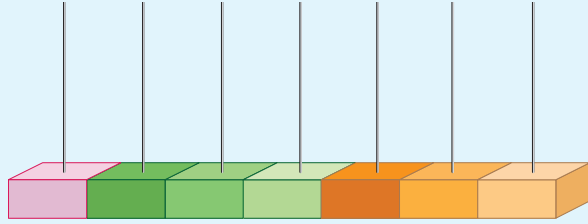
١ اَكْتُبْ رَمَزَ الْعَدَدِ.





مَثَلُ مَا جَدَّ الْعَدَدَ ٩٩٩ ٩٩٩

أَضِفْ وَحْدَةً وَاحِدَةً عَلَى مَنْزِلَةِ الْآحَادِ.



مَثَلِ الْعَدَدِ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ عَلَى الْمِعْدَادِ.

أَكْمِلْ:

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادُ الْأُلُوفِ	عَشْرَاتُ الْأُلُوفِ	مِائَاتُ الْأُلُوفِ	الْمِلايينُ

رَمَزُ الْعَدَدِ \_\_\_\_\_ الْإِسْمُ اللَّفْظِيُّ مِليونٌ

٣ اُكْتُبْ رَمَزَ الْعَدَدِ.

أ ١٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ٤٠٠ + ٢ = \_\_\_\_\_

ب ثلاثمئة وسبعة وسبعون ألفاً وتسعمئة وخمسون \_\_\_\_\_

ج ستمئة ألفٍ وستة \_\_\_\_\_ | د مليونٌ \_\_\_\_\_

٤ كَتَبْتَ سَارَةَ الْعَدَدِ مِئَةَ أَلْفٍ وَأَرْبَعِمِئَةٍ وَسَبْعَةَ عَشَرَ كَمَا يَلِي: ١٤١٧، هَلْ كَتَبْتَ سَارَةَ رَمَزِ الْعَدَدِ بِالشَّكْلِ الصَّحِيحِ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

٥ اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ.

٥٠٠ ٢٨٠

١٧ ٣٤٦

١ ٠٠٠ ٠٠٠

٣٩ ٤٠١

٦ اُكْتُبْ أَكْبَرَ عَدَدٍ وَأَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمَزٌ كُلٌّ مِنْهُمَا مِنْ ٦ أَرْقَامٍ مُسْتَعْدِمًا الْأَرْقَامَ ١، ٥، ٧ فَقَطْ.

أصغر عددٍ \_\_\_\_\_

أكبر عددٍ \_\_\_\_\_





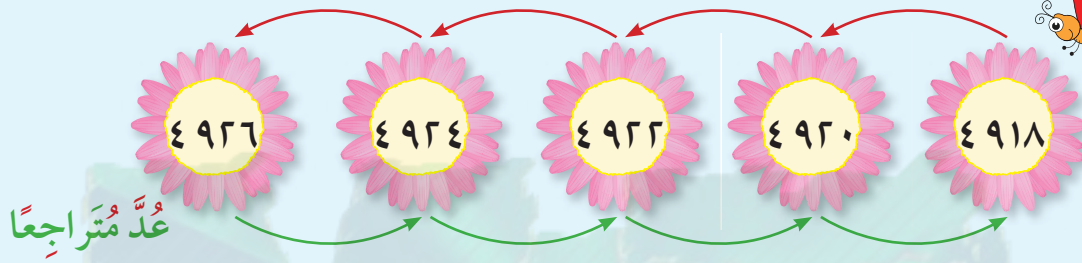
Skip Counting

تَعَلَّمْ

عَدِّ بِالْإِثْنَيْنِ.



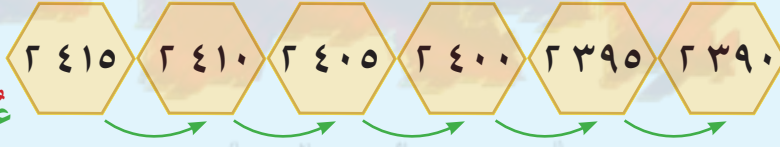
عَدِّ مُتَقَدِّمًا



عَدِّ بِالْخَمْسَاتِ.

عَدِّ مُتَقَدِّمًا

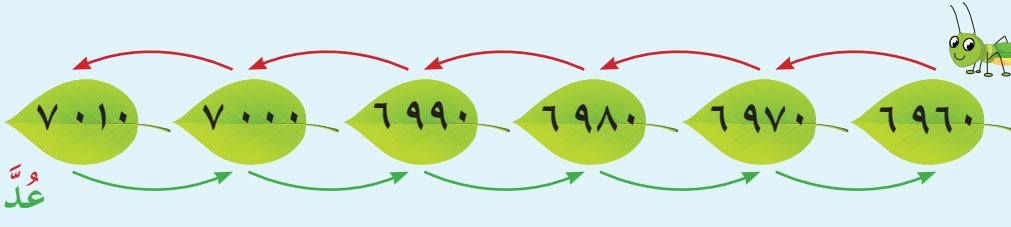
عَدِّ مُتَرَاجِعًا



عَدِّ بِالْعَشْرَاتِ.

عَدِّ مُتَقَدِّمًا

عَدِّ مُتَرَاجِعًا



وَتَقَدِّمَهَا بِالْأُسْلُوبِ نَفْسِهِ؟ وَ وَ



تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ



تَمَرَّنْ



١ أَكْمِلْ.

١٦٣٠ ، ١٦٣٥ ،  ،  ، ١٦٥٠ ،

١٥٥ ،  ، ١٤٣ ، ١٤٦ ،  ،

، ٦٠٠٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠ ،  ، ٩٠٠٠٠٠ ،

٥١٢ ،  ، ٤٩٢ ،  ، ٤٧٢ ، ٤٦٢

٦٢٢٨ ، ٦٢٢٤ ،  ،  ،  ، ٦٢٠٨

٣٠٣٦ ،  ، ٣٠١٨ ، ٣٠٢٤ ،  ،

٢ أَكْمِلْ.

إذا كانت أنثى الذباب المنزلي تَضَعُ ١٠٠٠ بَيْضَةٍ خِلالَ أُسْبُوعَيْنِ، فَإِنَّ عَدَدَ الْبَيْضِ الَّذِي تَضَعُهُ خِلالَ ٤ أُسْبُوعٍ \_\_\_\_\_ ، ٦ أُسْبُوعٍ \_\_\_\_\_ .

٣ بَدَأَتْ أَمَلٌ بِالْعَدَدِ ١٠١٠ وَعَدَّتْ بِالْإِثْنَيْنِ. هَلْ سَتَصِلُ إِلَى الْعَدَدِ ٢٠٠٠؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

٤ بَدَأَتْ مَرِيَمٌ بِالْعَدَدِ ١٠١٠ وَعَدَّتْ بِالْإِثْنَيْنِ وَوَصَلَتْ إِلَى الْعَدَدِ ٣٠٠١. هَلْ هَذَا مُمَكِنٌ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

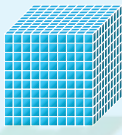




## Comparing Numbers

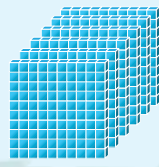
تَعَلَّمْ

أُنشَأْ عَادِلٌ مَنَحَلًّا فِي الوَفْرَةِ فِيهِ ٦٨٩ خَلِيَّةٌ وَآخَرَ فِي العَبْدَلِي فِيهِ ١٢٣٤ خَلِيَّةٌ.  
فِي أَيِّ المَنَحَلِّينِ خَلَايَا أَكْثَرُ؟  
قَارِنْ بَيْنَ العَدَدَيْنِ لِتَعْرِفَ.



١٢٣٤

&gt;

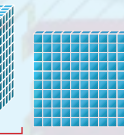
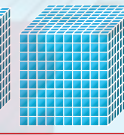
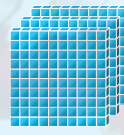
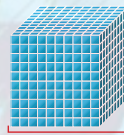


٦٨٩

إِذَا فِي العَبْدَلِي يوجَدُ خَلَايَا أَكْثَرُ.

كَيْفَ تَعْرِفُ أَيِّ العَدَدَيْنِ أَكْبَرُ ١٣٢ أَمْ ١٣١٤؟

تَحَقَّقْ مِنْ أَنَّ عَدَدَ  
الأَرْقَامِ مُتَسَاوٍ فِي  
كِلَا العَدَدَيْنِ.



الأَلُوفُ أَكْثَرُ

&lt;



قَارِنْ بَيْنَ العَدَدَيْنِ ١٥٩٢٠، ١٥٣٧٦ بِوَضْعِ رَمْزِ العِلَاقَةِ المُنَاسِبِ (< أَوْ > أَوْ =).

لَا حِظْ



لَا حِظْ أَنَّ عَدَدَ الأَرْقَامِ مُتَسَاوٍ فِي كِلَا  
العَدَدَيْنِ. اِبْدَأِ المُقَارَنَةَ مِنَ اليَسَارِ.

آحاد	عشرات	مئات	آحاد الألوْف	عشرات الألوْف
٠	٢	٩	٥	١
٦	٧	٣	٥	١

قَارِنْ بَيْنَ عَشْرَاتِ الأَلُوفِ ١ = ١

قَارِنْ بَيْنَ آحَادِ الأَلُوفِ ٥ = ٥

قَارِنْ بَيْنَ المِئَاتِ ٣ < ٩

١٥٣٧٦ ○ ١٥٩٢٠

١ صلِّ كُلَّ عَدَدٍ فِي مَا يَلِي بِمَوْقِعِهِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.

تَمَرِّنْ



٢١٠٠

٣٨٠٠

٥٢٠٠



٢ قَارِنِ بَوَضِعِ رَمَزِ العِلَاقَةِ المُنَاسِبِ (< أو > أو =).

١٣٢٠ ○ ٣٢١٠ ج

٧٥٨ ○ ٢١٠٠ ب

١٩٠ ○ ١١٠ أ

١٤٧٥٩٢ ○ ٤٧٥٩٢ و

٧٦٤ ○ ٧٦٤ هـ

٣٦٥٠ ○ ١٦٥٠ د

٣ اُكْتُبْ ٣ أَعْدَادٍ أَكْبَرَ مِنَ العَدَدِ ٣١٢

٤ اكْمِلْ لِتَحْصُلَ عَلَى عِبَارَةٍ صَحِيحَةٍ. فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.  $٨٥٤١٧ < \square < ٨٥١٤٧$

٥ انظُرِ الصُّورَةَ، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

قَلَمٌ

عَلْبَةُ ألْوَانٍ

مَقْلَمَةٌ



٢١٥ فِلْسًا

٢٦٥ فِلْسًا

١٧٥٠ فِلْسًا

أ ما هُوَ الثَّمَنُ الأَقْلُّ؟

ب ما هُوَ الثَّمَنُ الأَكْثَرُ؟

ج إذا أَرَدْتَ شِرَاءَ مِسْطَرَةٍ ثَمَنُهَا أَكْثَرُ مِنْ ثَمَنِ القَلَمِ وَأَقْلُّ مِنْ ثَمَنِ عُلْبَةِ ألْوَانٍ، فَإِنَّ ثَمَنَ المِسْطَرَةِ يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ:

٢٤٠ فِلْسًا

١٤٠ فِلْسًا

٢٧٥ فِلْسًا

٢٥٠ فِلْسًا

٢٠٠ فِلْسًا

٦ أَيُّهُمَا تَضَعُ بِيضًا أَكْثَرَ، الفَرَاشَةُ أَمْ الذَّبَابَةُ؟ (انظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ١٦)





## Ordering Numbers

تعلم

الجدول التالي يبين عدد الخلايا التي أنشأها عادل بعد مدة من الزمن.



المنطقة	عدد الخلايا في كل منحل
العبدلي	٢٤٢٥
الوفرة	١٦٤٠
الجهراء	١٩٢٠

رتب المناطق من حيث عدد الخلايا من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا)



المناطق مرتبة من حيث عدد الخلايا من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا) هي:  
الوفرة ، الجهراء ، العبدلي

رتب الأعداد: ٥٢٣١ ، ٤١٣٢ ، ٥٢١٩ من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًا).



قارن بين كل الأعداد.

٤١٣٢ هو الأصغر ، ٥٢٣١ هو الأكبر

الأعداد مرتبة من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًا) كما يلي:

٥٢٣١ ، ٥٢١٩ ، ٤١٣٢

هل بإمكانك ترتيب الأعداد ٢٣٥١ ، ٣٢١٥ ، ٥١١٣ بالمقارنة بين المئات فقط؟ فسّر إجابتك.

تعبير شفهي



تَمَرِّنْ



١ رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ (تَصَاعُدِيًّا).

أ ٧٢١٣ ، ٣٥٢٣١ ، ١٨٣١٢

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

ب ١٢٤٣ ، ١٤٢٣ ، ١٣٢٤

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٢ رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ (تَنَازُلِيًّا).

أ ٥١٤٣ ، ٩٩٨ ، ٩٠٩٨

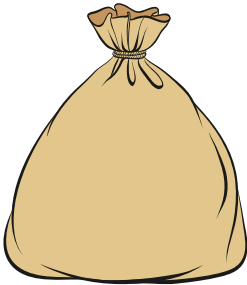
\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

ب ٦٧٥١٢ ، ٧٦٢١٥ ، ٧٦١٢٥

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٣ الأَعْدَادُ التَّالِيَةُ مُرْتَبَةٌ تَصَاعُدِيًّا. حَوِّطِ العَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ يَأْتِي العَدَدُ ١٥٢٠٥ بَيْنَهُمَا.

١٥٤٨١      ١٥٤١٨      ١٥١٤٨      ١٤٢١٢



٤ فِي الكَيْسِ بَطَاقَاتٌ تَحْمِلُ القِيَمَ المَكَانِيَّةَ لِأَرْقَامِ العَدَدِ ٥٣٢

أَكْمِلْ بِكَلِمَةٍ (مُسْتَحِيلٌ، مُؤَكَّدٌ، رُبَّمَا).

أ سَحَبُ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ العَدَدَ ٥ \_\_\_\_\_

ب سَحَبُ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ العَدَدَ ٢ فِي المَرَّةِ الأُولَى \_\_\_\_\_

ج سَحَبُ بَطَاقَةٍ تَحْمِلُ عَدَدًا أَصْغَرَ مِنْ ٥٣٠ \_\_\_\_\_





## Rounding Numbers

### تَعَلَّمْ

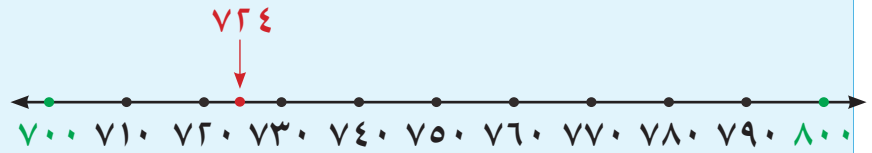
بَلَغَ إِنتَاجُ أَحَدِ المَحَاصِيلِ ٧٢٤ بَرَطْمَانًا مِنَ العَسَلِ . فَمَا عَدَدُ البَرَطْمَانَاتِ مُقَرَّبًا إِلَى

أَقْرَبِ مِئَةٍ؟

#### تَذَكَّرْ



بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ  
٥٨٠ ≈ ٥٨٣  
٥٩٠ ≈ ٥٨٦



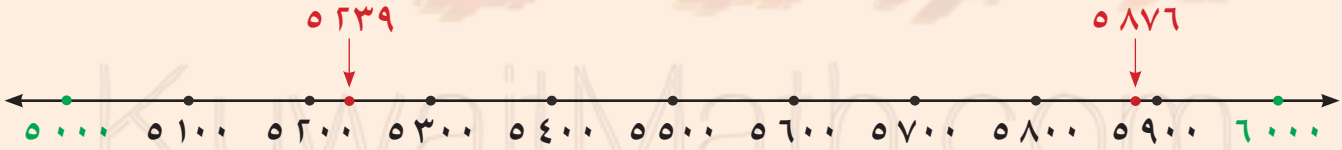
العَدَدُ ٧٢٤ يَقَعُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ ٧٠٠ ، ٨٠٠ ، وَلَكِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى العَدَدِ ٧٠٠

$$٧٠٠ \approx ٧٢٤$$

وَبِالتَّالِي عَدَدُ البَرَطْمَانَاتِ الَّتِي أُنتَجَها المَنْحَلُ هُوَ ٧٠٠ بَرَطْمَانٍ تَقْرِيبًا .

### لَا حِظْ

بِإمكَانِكَ أَيضًا التَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ . اسْتَعِنَ بِخَطِّ الأَعْدَادِ ثُمَّ اكْمَلِ :



أ \_\_\_\_\_ ≈ ٥ ٨٧٦

ب \_\_\_\_\_ ≈ ٥ ٢٣٩

ج اذْكُرْ عَدَدَيْنِ كِلَاهُمَا يُقَرَّبُ إِلَى ٥ ٠٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِمَا إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ ، \_\_\_\_\_ ،

د اذْكُرْ عَدَدَيْنِ كِلَاهُمَا يُقَرَّبُ إِلَى ٦ ٠٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِمَا إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ ، \_\_\_\_\_ ،

اذْكُرْ عَدَدًا وَاحِدًا عَلَى الأَقْلَ أصْغَرَ مِنْ ٥ ٠٠٠ وَيُقَرَّبُ إِلَى ٥ ٠٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ .

### تَعْبِيرُ شَفَهِي

تَمَرِّنْ



١ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

ج ٣٩٧١ ≈ \_\_\_\_\_

ب ٥٧٦ ≈ \_\_\_\_\_

أ ١٣٨ ≈ \_\_\_\_\_

٢ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ.

ج ٦٨١ ≈ \_\_\_\_\_

ب ٢٦٢٢ ≈ \_\_\_\_\_

أ ٥١٢٤ ≈ \_\_\_\_\_

٣ خَمِّنِ الأَعْدَادَ الَّتِي رُبَّمَا فَكَّرْتَ فِيهَا كُلِّ مِنْ مَنِي وَإِيمَانَ عِنْدَ التَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ .  
فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.



إِيمَانُ

عَدَدٌ قَرِيبُهُ  
إِلَى ٩٠٠

عَدَدٌ قَرِيبُهُ  
إِلَى ٤٠٠



مُنَى

٤ يَقُولُ أَحْمَدُ العَدَدُ ١٩١٣ يُقَرَّبُ إِلَى ٢٠٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ.

وَيَقُولُ جَاسِمٌ العَدَدُ ١٩١٣ يُقَرَّبُ إِلَى ١٠٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ.

أَيُّهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

٥ تَفَكِّرْ نَاقِدٌ قَرِّبْ أَحَدَهُمُ العَدَدَ ٣٧١٢ إِلَى ٤٠٠٠ وَالآخَرَ قَرِّبُهُ إِلَى ٣٧٠٠.

هَلْ مِنْ المُمْكِنِ أَنْ يَكُونَ كُلُّ مِنْهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟ فَسِّرْ.

٦ كَمْ عَدَدٌ أَنْوَاعِ النِّحْلِ تَقْرِيْبًا عِنْدَ التَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ. (انظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ١٦)





## Using Data

### تَعَلَّمْ

أنواع الفَرَاشَاتِ الْمُفَضَّلَةِ					
الزُّجَاجِيَّةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ	النُّحَاسِيَّةُ	الزُّجَاجِيَّةُ	الْمَلِكَةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ
الْمَلِكَةُ	الزُّجَاجِيَّةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ	النُّحَاسِيَّةُ	الزُّجَاجِيَّةُ	الْمَلِكَةُ
الطَّاوُوسِيَّةُ	الْمَلِكَةُ	النُّحَاسِيَّةُ	النُّحَاسِيَّةُ	الزُّجَاجِيَّةُ	الْمَلِكَةُ
الزُّجَاجِيَّةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ	الْمَلِكَةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ	الْمَلِكَةُ	الطَّاوُوسِيَّةُ

سَجَلْتُ مَرِيْمَ أَنْوَاعِ الْفَرَاشَاتِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَى مَجْمُوعَةٍ مِنْ مُتَعَلِّمَاتِ الصَّفِّ الثَّلَاثِ فَكَانَتِ التَّتِيحَةُ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ.



يُسْتَعْمَلُ جَدْوَلُ عِلَامَاتِ الْعَدِّ لِتَنْظِيمِ الْبَيِّنَاتِ لِكَيْ يَسْهَلَ تَفْسِيرُهَا وَالْمُقَارَنَةُ بَيْنَهَا.

سَأَنْظِمُ الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ عِلَامَاتِ الْعَدِّ. وَحَتَّى لَا أَنْسَى أَوْ أَخْطِئَ فِي تَسْجِيلِ الْبَيِّنَاتِ أَضَعُ (×) عَلَى نَوْعِ الْفَرَاشَةِ الَّتِي أُمَثِّلُهَا. وَيَحِبُّ أَنْ يُطَابِقَ عَدَدُ الْعِلَامَاتِ جَمِيعَهَا عَدَدَ الْبَيِّنَاتِ الْمُعْطَاةِ.

**الخطوة ٢:** أَسْجَلُ الْبَيِّنَاتِ. أَضَعُ إِشَارَةَ (/) عِنْدَ كُلِّ نَوْعٍ فِي عَمُودِ عِلَامَاتِ الْعَدِّ. ثُمَّ أَعُدُّ الْعِلَامَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ كُلَّ نَوْعٍ، وَأَكْتُبُ عَدَدَهَا فِي الْعَمُودِ الْأَخِيرِ.

**الخطوة ١:** أَنْظِمُ الْبَيِّنَاتِ. أَنْشِئْ جَدْوَلًا وَأَضَعُ لَهُ عُنْوَانًا (أَنْوَاعُ الْفَرَاشَاتِ الْمُفَضَّلَةِ) أَسْجَلُ الْأَنْوَاعَ فِي الْعَمُودِ الْأَيْمَنِ مِنَ الْجَدْوَلِ وَالْعِلَامَاتِ فِي الْعَمُودِ الْأَوْسَطِ وَالْأَعْدَادَ فِي الْعَمُودِ الْأَيْسَرِ كَمَا فِي الْجَدْوَلِ.

أنواع الفَرَاشَاتِ الْمُفَضَّلَةِ		
النَّوعُ	عِلَامَاتُ الْعَدِّ	الْعَدَدُ
الزُّجَاجِيَّةُ	/ ///	٦
الطَّاوُوسِيَّةُ	// ///	٧
النُّحَاسِيَّةُ	////	٤
الْمَلِكَةُ	// ///	٧

أنواع الفَرَاشَاتِ الْمُفَضَّلَةِ		
النَّوعُ	عِلَامَاتُ الْعَدِّ	الْعَدَدُ
الزُّجَاجِيَّةُ		
الطَّاوُوسِيَّةُ		
النُّحَاسِيَّةُ		
الْمَلِكَةُ		

انظُرْ جَدْوَلَ عِلَامَاتِ الْعَدِّ، ثُمَّ أَجِبْ عَمَّا يَلِي:

### لَا حِظَّ

١ أَيُّ الْفَرَاشَاتِ أَقَلُّ تَفْضِيلًا؟

٢ بَكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْفَرَاشَةَ الطَّاوُوسِيَّةَ عَنْ عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْفَرَاشَةَ النُّحَاسِيَّةَ؟



تَمَرِّنْ



### ألوان الدُّعسوقاتِ



أَحْمَرٌ	أَصْفَرٌ	أَسْوَدٌ
أَحْمَرٌ	أَسْوَدٌ	أَصْفَرٌ
أَحْمَرٌ	أَسْوَدٌ	أَصْفَرٌ

- ١ سَجِّلْ جاسِمَ ألوانِ الدُّعسوقاتِ كما هو مَوْضَحٌ في الجَدولِ المِجاوِرِ.  
أ نَظِّمِ البَياناتِ في جَدولِ عَلاماتِ العَدِّ.

ألوانِ الدُّعسوقاتِ	اللون	عَلاماتُ العَدِّ	العَدَدُ

ب أيُّ ألوانِ الدُّعسوقاتِ هو الأكثرُ؟

ج بكم يَزيدُ عَدَدُ الدُّعسوقاتِ الحَمراءِ عَن عَدَدِ الدُّعسوقاتِ السَّوداءِ؟

٢ الجَدولُ التَّالي يبيِّن أنواعَ العَسَلِ المُفضَّلِ لَدَى مَجموعَةٍ مِنَ الأشخاصِ.

أنواعُ العَسَلِ المُفضَّلِ								
السَّدرُ	الجَبليُّ	السَّدرُ	الكِنيا	الخَبيزةُ	الجَبليُّ	السَّدرُ	الخَبيزةُ	الجَبليُّ
الكِنيا	الخَبيزةُ	السَّدرُ	السَّدرُ	الكِنيا	الكِنيا	السَّدرُ	الجَبليُّ	السَّدرُ
السَّدرُ	السَّدرُ	الجَبليُّ	الخَبيزةُ	السَّدرُ	الخَبيزةُ	الجَبليُّ	السَّدرُ	الكِنيا

أ نَظِّمِ البَياناتِ في جَدولِ عَلاماتِ العَدِّ.

ب كمَّ عَدَدُ الأشخاصِ الَّذينَ يُفضِّلونَ عَسَلِ الكِنيا؟

ج هلْ مِنْ أنواعِ نالتِ العَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الأصواتِ؟ اذْكُرْها إنْ وَجَدتْ.

د كمَّ عَدَدُ الأشخاصِ الَّذينَ شارَكوا في التَّصويتِ؟

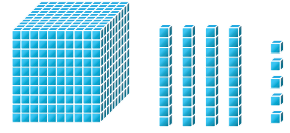



# مراجعة الوحدة السابعة

الدرس  
١٠-٧



١ اكتب رمز العدد.




ج  $600000 + 30 + 7$

ب ثمانون ألفاً وخمسة عشر

٢ اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط.

900360

4203

3085

٣ أكمل.

أ 1951 ، 1961 ، 1971 ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

ب 4903 ، 4900 ، 4897 ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٤ قارن بوضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =).

ج  $8115 \bigcirc 8115$

ب  $12490 \bigcirc 12940$

أ  $70005 \bigcirc 7005$

٥ رتب تصاعدياً.

23091 ، 23209 ، 23089

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٦ رتّب تنازليًا.

٥٩١ ، ٣٧١٥ ، ٢٨٧١

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٧ اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓).

أ رمز العدد  $٣ + ٤٠٠ + ٥٠٠٠٠$  هو

٥٠٤٠٣

٥٤٠٣

٥٤٣

ب القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٣٧٠٠٥ هي

٣٧٠٠٠

٧٠٠٠

٧٠٠

ج العدد التالي مباشرة للعدد ٩٩٩ ٩٩٩ في ما يلي هو

١٠٠٠٠٠٠

١٠٠٠٠٠

١٠٠٠٠

د  $\square < ٤٨١٥$

٤٨٩٥

٤٩٢٦

٤٨١٤

ه العدد ٢١٩٧٢ مقربًا إلى أقرب مئة يساوي تقريبًا

٢١٩٠٠

٢٢٠٠٠

٢٢٩٠٠

# لَوْنٌ وَتَعَلَّمْ



- ١ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا يَحْوِي الرَّقْمَ ٢ فِي آحَادِهِ أَوْ فِي عَشْرَاتِهِ بِـ .
- ٢ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا يَحْوِي الرَّقْمَ ١ فِي مِئَاتِهِ بِـ .
- ٣ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا يَأْتِي مُبَاشَرَةً بَعْدَ الْعَدَدِ ٧٧٦ بِـ .
- ٤ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ أَصْغَرَ الْأَعْدَادِ فِي الصُّورَةِ بِـ .
- ٥ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا يُقَرِّبُ إِلَى ٩٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ بِـ .
- ٦ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ أَكْبَرَ الْأَعْدَادِ فِي الصُّورَةِ بِـ .
- ٧ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنْ ٢٠٠٠ وَأَصْغَرَ مِنْ ٣٠٠٠ بِـ .
- ٨ لَوْنِ الَّذِي يَحْمِلُ عَدَدًا قِيْمَةَ الرَّقْمِ ٨ فِيهِ تُسَاوِي ٨٠٠٠٠ بِـ .