

في البَحْرِ At the Sea



عَدَدُ السِّنِّينَ الَّتِي تَعِيشُهَا السَّلَاحِفُ

السَّلَاحِفُ البَحْرِيَّةُ ١٥٢ عَامًا

سَلَاحِفُ اليَابِسَةِ ١٣٨ عَامًا

عَبَّرَ عَمَّا تُشَاهِدُهُ
في الصُّورَةِ.

المُحَافَظَةُ عَلَى البِيئَةِ مَسْؤُولِيَّةُ الجَمِيعِ.



أَهْلِي الْأَعْزَاءَ:

سَوْفَ نَتَعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ قِرَاءَةَ الْأَعْدَادِ الْكَلْبِيَّةِ إِلَى الْعَدَدِ ١٠٠٠، وَنَسْتَخْدِمُ طُرُقًا عَدِيدَةً لِلتَّعْبِيرِ عَنْهَا (كِتَابَةً رَمَزِ الْعَدَدِ، التَّمْثِيلَ بِقِطْعِ دِينَيزِ وَالْمَعْدَادِ، الْإِسْمَ اللَّفْظِيَّ، الْإِسْمَ الْمُطَوَّلَ). وَكَذَلِكَ نَتَعَرَّفُ عَلَى الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ وَالْعَدِّ التَّسْلِسِيِّ، مُقَارِنَةً الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبَهَا، التَّقْرِيبَ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَإِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ



إِذَا قُمْتَ بِزِيَارَةِ الْمَرْكَزِ الْعِلْمِيِّ، فَسَتَجِدُ الْكَثِيرَ مِنَ الْأَسْمَاكِ. يُمْكِنُكَ الْآنَ صُنْعَ لَوْحَةٍ جِدَارِيَّةٍ تُثَبَّتُ عَلَيْهَا صُورًا لِأَسْمَاكِ أَوْ تَرَسِّمُ عَلَيْهَا أَسْمَاكًا مُتَوَعَّةً وَغَرِيبَةً لِتُعَلِّقَهَا عَلَى جِدَارِ غُرْفَةِ الْفَصْلِ. كَمْ عَدَدُ الْأَسْمَاكِ فِي لَوْحَتِكَ؟ اعْرِضْ عَمَلَكَ عَلَى زُمَلَائِكَ، وَقَارِنْ بَيْنَ عَدَدِ الْأَسْمَاكِ فِي لَوْحَتِكَ وَلَوْحَاتِ زُمَلَائِكَ.

الْعَلَاقَةُ مَعَ الْمَجْتَمَعِ

فِي نِزْهَةٍ مَعَ الْمُتَعَلِّمِ، اطَّلَبْ مِنْهُ أَنْ يَحَدِّدَ أَعْدَادًا مُكَوَّنَةً مِنْ ٣ أَرْقَامٍ وَيَقْرَأَهَا بِصَوْتٍ عَالٍ وَيَذْكُرَ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنْهَا أَوْ أَصْغَرَ مِنْهَا.





قِرَاءَةُ وَكِتَابَةُ وَتَمَثِيلُ الأَعْدَادِ إِلَى العَدَدِ ١٠٠٠

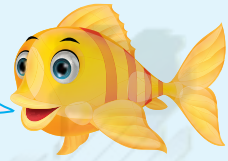
Reading, Writing and Representing Numbers to 1 000

تَعَلَّمْ



يُفَضِّلُ الكُوَيْتِيُّونَ أَنْواعًا مِنَ الأَسْمَاكِ مِنْهَا: الزَّبِيدِي،
الهامور، النقرور، الميّد، والصبور.
في إحدى الرّحلات، اصْطادَ عَلِيُّ وَأَحْمَدُ ٣٥٤ سَمَكَةً
بِاسْتِخْدَامِ القُرُقُورِ.

كَيْفَ يُمْكِنُنَا التَّعْبِيرُ
عَنِ العَدَدِ ٣٥٤؟



تُساعدُ القِيَمَةَ المَكَانِيَّةَ عَلَى
إِدْرَاكِ العَدَدِ ٣٥٤.

إِلَيْكَ بَعْضُ الطَّرِيقِ لِلتَّعْبِيرِ عَنِ العَدَدِ.

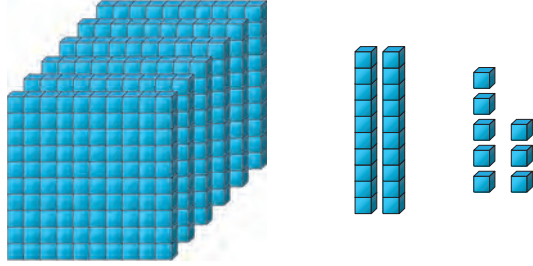
		<p>التَّمَثِيلُ بِقِطَعِ دِينِيزٍ أَوْ بِالمَعْدَادِ</p>
<p>أَوْ</p>	$300 + 50 + 4$	<p>الإِسْمُ المَطْوُولُ</p>
	354	<p>رَمَزُ العَدَدِ</p>
	<p>ثَلَاثِمِئَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَخَمْسُونَ</p>	<p>الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ لِلعَدَدِ</p>

١ هَلِ العَدَدُ ٣٤٥ هُوَ نَفْسُهُ العَدَدُ ٣٥٤؟ وَضِّحْ ذَلِكَ.

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

٢ أَعْطِ أمثلةً عَنِ أَعْدَادٍ مُكوَّنةٍ رُمُوزِها مِنْ ٣ أَرْقامٍ تُحوي صِفْرًا.

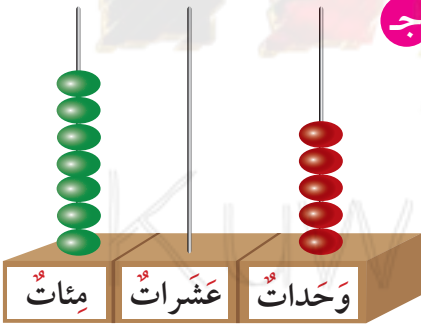


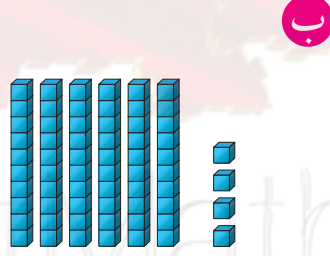
	التَّمثِيلُ بِقَطْعِ دِينِيْزٍ
	الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ
	رَمْزُ العَدَدِ
	الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ للعَدَدِ

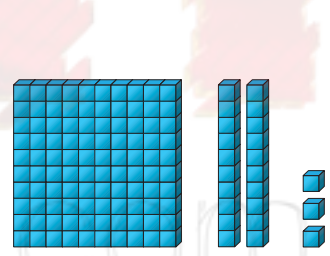
أَكْمِلْ:

تَمَرِّنْ

اكتب رَمْزَ العَدَدِ لِكُلِّ مِمَّا يَلِي:







و تسعمئة وعشرون

ه ثمانية وثمانون

د سبعمئة وخمسة عشر

ط ٥٠٠ + ١٠ + ٩

ح ستمئة

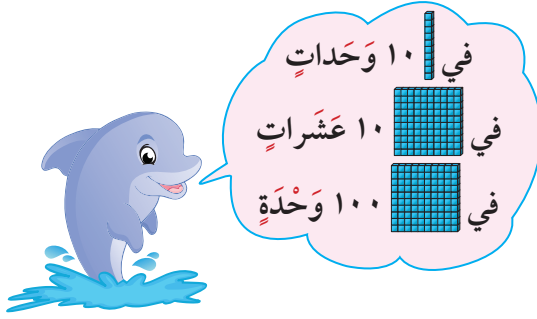
ز مئتان وأربعة

ل ٢٠٠ + ٢

ك ٣٠٠ + ٧٠

ي ٨ + ٥٠ + ٤٠٠

٣ أكْمِلِ الجَدْوَلَ التَّالِيَّ: (يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ قِطْعِ دِينِيزٍ).



العَدَدُ	عَدَدُ الوَحَدَاتِ	عَدَدُ العَشْرَاتِ	عَدَدُ المِائَاتِ
١٠٠	١٠٠		
٤٠٠			٤
٧٦٠		٧٦	
	١٥٩		

٣ ما القيمة المكانية للرقم ٣ في كلٍّ من الأعداد التالية؟

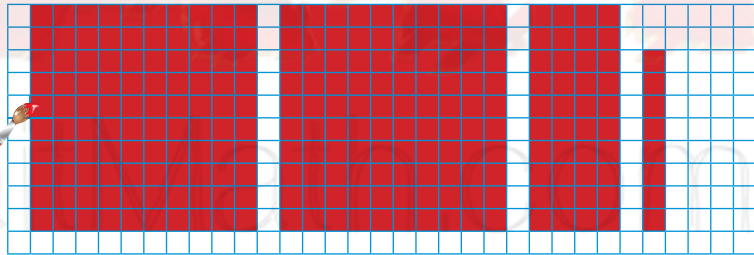
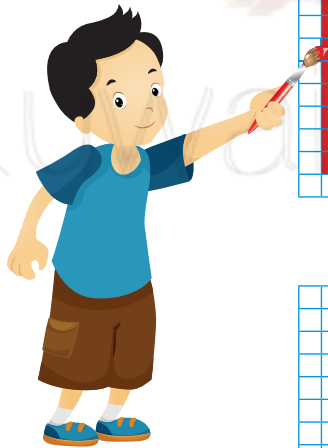
٥٣

٣٠٧

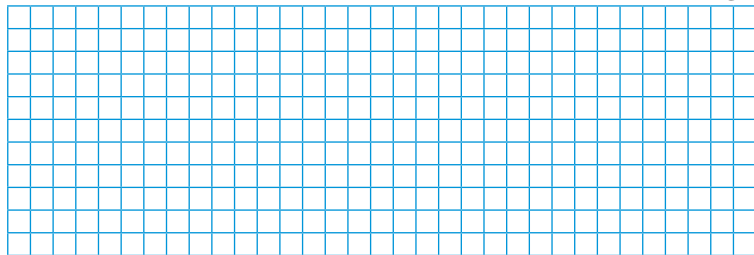
٢٣٩

٤ إذا كان أكبر عددٍ مكوّنٍ رمزه من الأرقام ٥، ٢، ٧ هو ٧٥٢، فإن أصغر عددٍ مكوّنٍ رمزه من تلك الأرقام هو _____

٥ يقول خالد: لقد مثّلت العدد ٢٤٨ على الشبكة كما ترى.



مثّل أنت العدد ١١٦ على الشبكة.



٦ تفكير ناقد مثل محمد العدد ٩٩٠ باستخدام قطع دينيز، ثم أضف . فما هو العدد

النتيجة؟



العَدُّ التَّسْلُيُّ (قَبْلَ، بَعْدَ، بَيْنَ)

الدَّرْسُ
٢-١



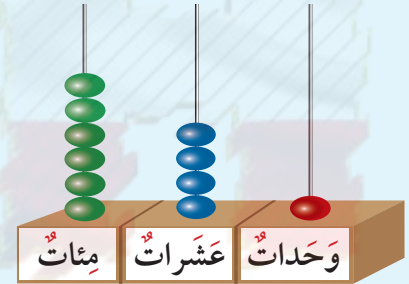
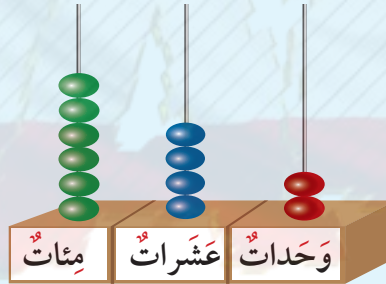
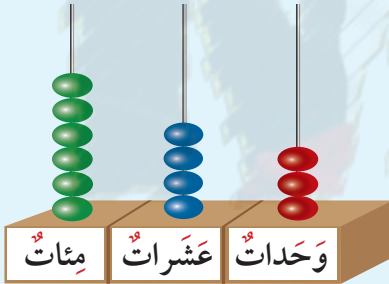
Counting Successively (Before, After, Between)

تَعَلَّمْ

العَدَدُ ٦٤٣ يَأْتِي مُبَاشَرَةً
بَعْدَ العَدَدِ ٦٤٢.

العَدَدُ ٦٤٢ يَأْتِي بَيْنَ
العَدَدَيْنِ ٦٤١، ٦٤٣.

العَدَدُ ٦٤١ يَأْتِي مُبَاشَرَةً
قَبْلَ العَدَدِ ٦٤٢.



تَحَدَّثْ عَنِ العَدَدِ ١٥٣ مُسْتَعِدِّمًا المَفْرَدَاتِ قَبْلَ مُبَاشَرَةً، بَعْدَ مُبَاشَرَةً، بَيْنَ.

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

لَا حِظْ

اُكْتُبْ رَمَزَ العَدَدِ النَّاقِصِ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي. (اسْتَعِنْ بِالمَعْدَادِ).

بَعْدَ العَدَدِ مُبَاشَرَةً

٣٥٦، ٣٥٧

٦١٠، _____

٧٨٩، _____

بَيْنَ العَدَدَيْنِ

١٧٧، ١٧٨، ١٧٩

٩٩، _____، ١٠١

٨٢٩، _____، ٨٣١

قَبْلَ العَدَدِ مُبَاشَرَةً

٢٣٣، ٢٣٤

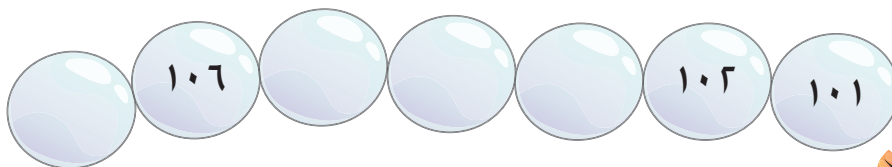
٥٦١، _____

٢٠٠، _____

تَمَرِّنْ



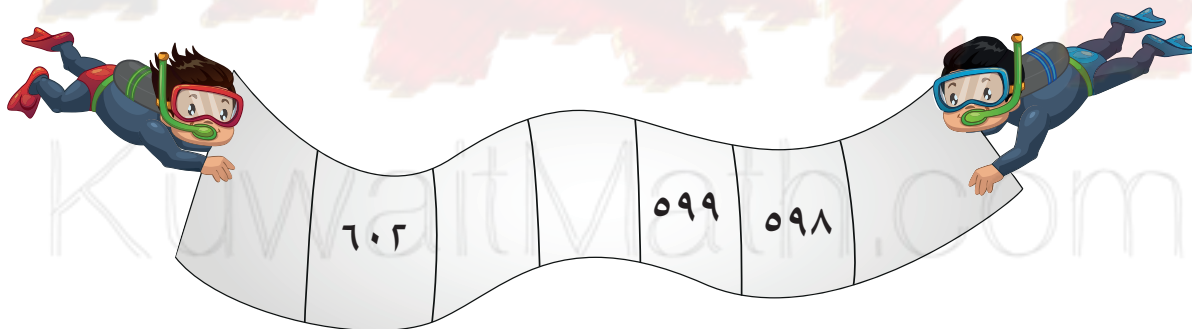
١ أكْمِلْ سَلْسِلَ الأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:



أ



ب



ج

٢ أ اُكْتُبْ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ تَأْتِي قَبْلَ مُبَاشَرَةٍ: _____، _____، _____، ٢٧٢

ب اُكْتُبْ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ تَأْتِي بَعْدَ مُبَاشَرَةٍ: ٨٠٠، _____، _____، _____

ج اُكْتُبْ أَعْدَادًا تَأْتِي بَيْنَ: ٩٩٧، _____، _____، ١٠٠٠

٣ قَرَأْ أَحْمَدُ الصَّفْحَةَ ١١٢ مِنْ قِصَّةِ عَالَمِ البِحَارِ وَ ٤ صَفْحَاتٍ قَبْلَهَا مُبَاشَرَةً. مَا أَرْقَامُ الصَّفْحَاتِ

الَّتِي قَرَأَهَا؟



مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

الدَّرْسُ
٣-١



Comparing and Ordering Numbers

مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ

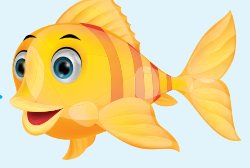
تَعَلَّمْ

السَّلَاحِفُ العِمْلَاقَةُ مِنَ الكَائِنَاتِ الَّتِي تَعْمُرُ طَوِيلًا.

عَدَدُ السَّنِينَ الَّتِي تَعِيشُهَا السَّلَاحِفُ

السَّلَاحِفُ البَحْرِيَّةُ	١٥٢ عَامًا
سَلَاحِفُ اليَابِسَةِ	١٣٨ عَامًا

أَيُّهُمَا تَعْمُرُ أَكْثَرَ، سَلَاحِفُ اليَابِسَةِ أَمْ السَّلَاحِفُ البَحْرِيَّةُ؟

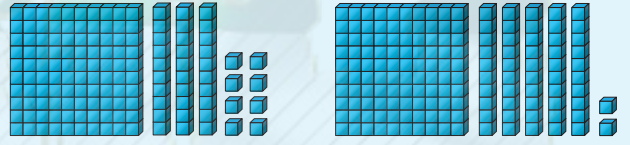


قَارِنْ مَا بَيْنَ العَدَدَيْنِ ١٥٢، ١٣٨.

بِاسْتِخْدَامِ القِيَمَةِ المَكَانِيَّةِ

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
٢	٥	١
٨	٣	١

بِاسْتِخْدَامِ قِطْعِ دِينَزٍ



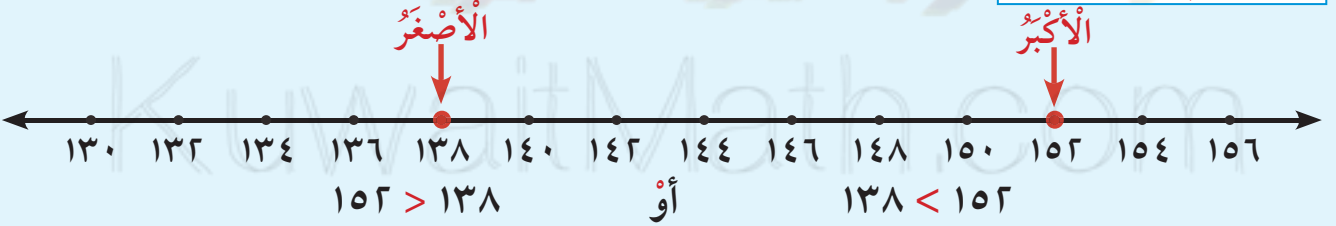
١٣٨ < ١٥٢

قَارِنْ المِائَاتِ ١ = ١

قَارِنْ العَشْرَاتِ ٣ < ٥

١٣٨ < ١٥٢

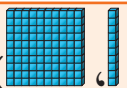
بِاسْتِخْدَامِ خَطِّ الأَعْدَادِ



وَبِالتَّالِي، فَإِنَّ السَّلَاحِفَ البَحْرِيَّةَ تَعْمُرُ أَكْثَرَ مِنَ سَلَاحِفِ اليَابِسَةِ.

كَوْنِ العَدَدِ ٩ أَكْبَرَ مِنَ العَدَدِ ٣، فَهَلِ العَدَدُ ٩٥ أَكْبَرُ مِنَ العَدَدِ ٣١٤؟ وَضِّحْ ذَلِكَ.

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ



قَارِنْ بِوَضْعِ رَمْزِ العِلَاقَةِ المُنَاسِبِ: > أَوْ < أَوْ =. (بِإِمْكَانِكَ اسْتِخْدَامِ ، ، ،)

٩٩ ○ ١٠٠ ج

١٢٥ ○ ١٢٥ ب

٤٥ ○ ٣٥ أ

٧٧٠ ○ ١٧٠ و

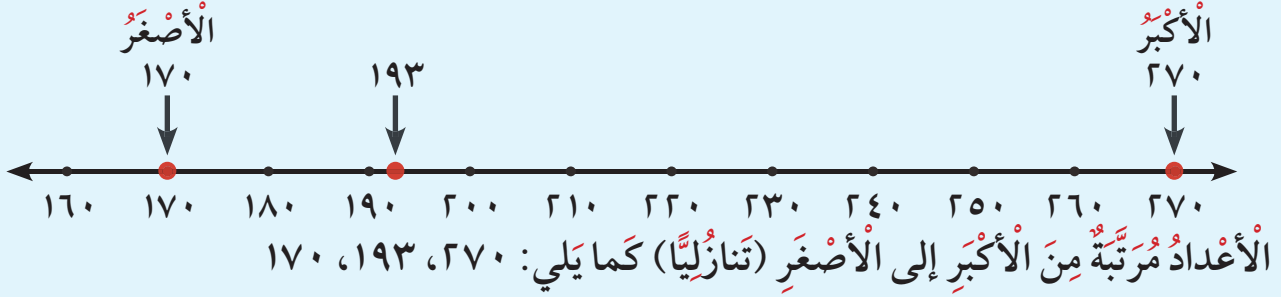
٦٩٤ ○ ٦٤٩ هـ

١٣٢ ○ ٢٣٨ د

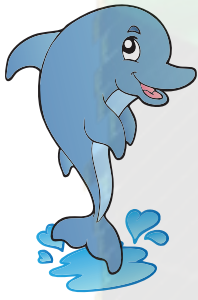
لَا حِظْ



رَتِّبِ الأَعْدَادَ ١٩٣، ١٧٠، ٢٧٠ مِنْ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ (تَنَازُلِيًّا).



تَمَرِّنْ



قَارِنِ لِتَقَرَّرَ أَيَّ الأَعْدَادِ هُوَ الأَكْبَرُ.

١ رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنْ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ (تَنَازُلِيًّا):

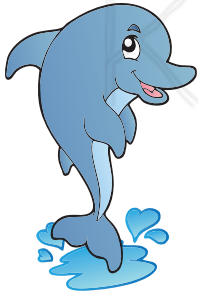
يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ خَطِّ الأَعْدَادِ.

ب ٦١٠، ٦٠١، ٦٢٠، ٦٠٢

أ ٢٣٤، ١٨٨، ٢١١

_____، _____، _____، _____

_____، _____، _____



قَارِنِ لِتَقَرَّرَ أَيَّ الأَعْدَادِ هُوَ الأَصْغَرُ.

٢ رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنْ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ (تَصَاعُدِيًّا):

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ خَطِّ الأَعْدَادِ.

ب ٧٨٩، ٧٨١، ٥٩٧، ٩٧٨

أ ٣٠٥، ٦٥، ٣٥٠

_____، _____، _____، _____

_____، _____، _____

٣ تَعْلِيلٌ وَاسْتِثْنَاجٌ: هَلْ يُمَكِّنُ لِعَدَدِ رَقْمِ عَشْرَاتِهِ ٣ أَنْ يَكُونَ أَكْبَرَ مِنْ عَدَدِ رَقْمِ عَشْرَاتِهِ ٨؟

وَضَعْ ذَلِكَ.





التَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ / مِئَةٍ

Rounding Numbers to the Nearest Ten/Hundred

التَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ

تَعَلَّمْ

تَحْتَاجُ إِلَى التَّقْرِيبِ عِنْدَمَا تُرِيدُ أَنْ تُقَرِّرَ أَمْرًا مَا بِسُرْعَةٍ.



٥٠



٥٣

قَارَبَ الْوُقُودَ عَلَى النَّفَادِ، عَلَيَّ أَنْ أُقَرِّرَ بِسُرْعَةٍ إِلَى أَيِّ مَحَطَّةٍ بَحْرِيَّةٍ أَتَّجِهُ.

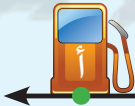


٦٠

قَرَّرَ الْكَابِتُنُ التَّوَجُّهَ إِلَى الْمَحَطَّةِ (أ)؛ لِأَنَّهَا الْأَقْرَبُ.

لَا حِظَّ أَنْ الْعَدَدُ ٥٣ يَقَعُ بَيْنَ ٥٠ وَ ٦٠، وَلَكِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى الْعَدَدِ ٥٠.

لَوْ كَانَ مَوْجِعَ السَّفِينَةِ عِنْدَ الْعَدَدِ ٥٨، فَمِنْ أَيِّ مَحَطَّةٍ تَتَزَوَّدُ بِالْوُقُودِ؟



٥٠



٥٨



٦٠

قَرَّرَ الْكَابِتُنُ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ التَّزَوُّدَ مِنَ الْمَحَطَّةِ (ب)؛ لِأَنَّهَا الْأَقْرَبُ.

لَا حِظَّ أَنْ الْعَدَدُ ٥٨ يَقَعُ بَيْنَ ٥٠ وَ ٦٠، وَلَكِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى الْعَدَدِ ٦٠.

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ ما الْعَدَدَانِ اللَّذَانِ يُمْكِنُ أَنْ تُفَكَّرَ فِيهِمَا عِنْدَمَا تُرِيدُ تَقْرِيبَ الْعَدَدِ ٣٦ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ؟

يُقْرَأُ ~ يُسَاوِي
تَقْرِيْبًا

تَمَرِّنْ اسْتَخْدِمْ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ.

١ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ.

≈ ٨

د

≈ ١٠٢

ج

≈ ٣٨٩

ب

≈ ٦٧

أ



التَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ

تَعَلَّمْ

تَبِيضُ أَنْثَى السَّلْحَفَةِ الصَّقْرِيَّةِ الْمِنْقَارِ كُلَّ ٣ سَنَوَاتٍ وَتَضَعُ مَا يُقَارِبُ ١٦١ بَيْضَةً.
هَلْ تَضَعُ أَنْثَى السَّلْحَفَةِ الصَّقْرِيَّةِ الْمِنْقَارِ ١٠٠ بَيْضَةً تَقْرِيبًا؟



يَقَعُ الْعَدَدُ ١٦١ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ١٠٠ وَ ٢٠٠، إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى الْعَدَدِ ٢٠٠.
إِذَا، تَضَعُ أَنْثَى السَّلْحَفَةِ الصَّقْرِيَّةِ الْمِنْقَارِ ٢٠٠ بَيْضَةً تَقْرِيبًا.

تَمَرِّنْ اسْتَخْدِمِ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ.

٢ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

\approx ٩٦٧ **د**

\approx ٦١ **ج**

\approx ٣٤٩ **ب**

\approx ٢٨٧ **أ**

٣ اَكْتُبْ ٣ أَعْدَادٍ تُقَرِّبُ إِلَى الْعَدَدِ ٤٠٠ عِنْدَ تَقْرِيْبِهَا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

، ،

٤ تَضَعُ الْعُنْكَبُوتُ ١٠٠ بَيْضَةً تَقْرِيبًا، هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ الْعَدَدُ الدَّقِيقُ ١٠٣ بَيْضَةً؟ وَضِّحْ إِجَابَتَكَ.

٥ مَا أَكْبَرُ عَدَدٍ كَلِّيٍّ يُمَكِّنُ تَقْرِيْبَهُ إِلَى الْعَدَدِ ٥٠٠؟ _____

٦ قَرِّبْ كُلَّ مِنْ خَالِدٍ وَسَعْدٍ سَعْرَ سَلَّةِ الرَّبِّيَانِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ.



سَعْدٌ

خَالِدٌ

ثَمَنُ سَلَّةِ الرَّبِّيَانِ
٧٠ دِينَارًا تَقْرِيْبًا.

ثَمَنُ سَلَّةِ الرَّبِّيَانِ
٨٠ دِينَارًا تَقْرِيْبًا.

أَيُّهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟ وَضِّحْ إِجَابَتَكَ.

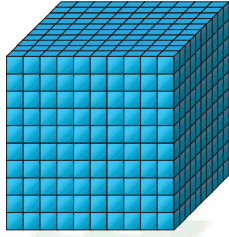


مراجعة الوحدة الأولى

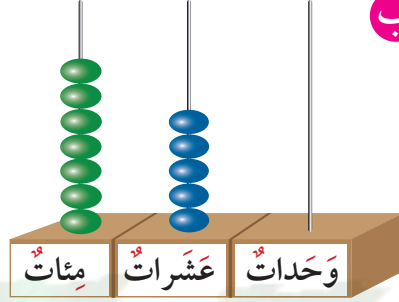
الدرس
٥-١



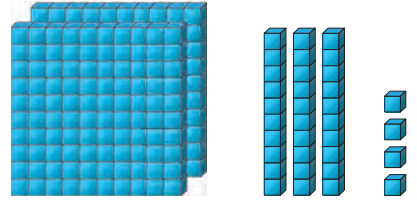
١ اكتب رمز العدد لكل مما يلي:



ج



ب



أ

هـ $900 + 5$

د ستمئة وتسعة وسبعون

٢ اكتب رمز أكبر عدد يمكن تكوينه باستخدام الأرقام: ٥، ٨، ٠

٣ رتب من الأصغر إلى الأكبر (تصاعدياً): ٤٠٧، ٧٤٠، ٤٧٠

,

,

٤ أراد هاشم الذهاب إلى المكتبة العامة التي تبعد عن منزله ٥٨٠ متراً. وعندما سأله والدته عن المسافة إلى المكتبة، أجاب أنها تبعد ٥٠٠ متر تقريباً. فهل إجابة هاشم صحيحة؟ وضح ذلك.



٥. اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ بَوَضْعِ ✓.

أ. رَمَزَ العَدَدِ $200 + 20 + 6$ هُوَ:

٦٢٢

٢٦٢

٢٢٦

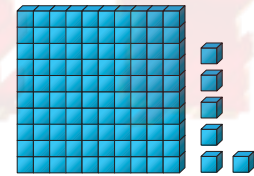
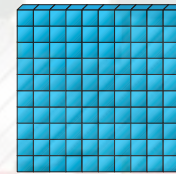
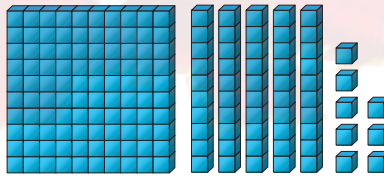
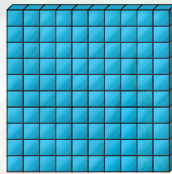
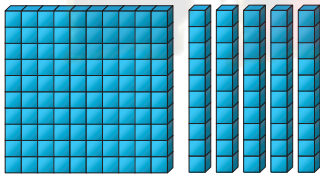
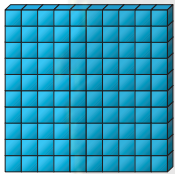
ب. القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ١ فِي العَدَدِ ٨١٤ هِيَ:

١٠٠

١٠

١

ج. العَدَدُ الَّذِي يَقَعُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ ٢٤٩ ، ٢٥١ هُوَ العَدَدُ المُمَثَّلُ بِالشَّكْلِ:



د. ٣٦١ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ

٤٠٠

٣٦٠

٣٠٠

٦. < ٦١٦

٧٤٨

٦٣٤

٥١٦



إمْرَحْ وَتَعَلَّمْ



ابْدَأْ بِالْعَدَدِ ٧٩٠ ثُمَّ ٧٩٢، وَهَكَذَا.

صِلْ بَيْنَ النُّقَاطِ بِالتَّابِعِ. لَوْنِ الشَّكْلَ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ.

