الْوَحْدَةُ 6

الْأَعْدَادُ حَتَّى 1 000

السُّؤَالُ الْأَسَاسُ: كَيْفَ يُمْكِنُنِي عَدُّ الْأَعْدَادِ حَتَّى 1 000 وَقِرَاءَتُهَا وَتَمْثِيلُهَا؟

مُشْرُوعُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَالْعُلُومِ: التَّفْكِيكُ وَالتَّجْمِيعُ

أَكْتَشِفُ نَجْمَعُ عَدَدًا مِنْ قِطَعِ التَّرْكِيبِ لِنَسْتَعْمِلَهَا فِي بِنَاءِ نَمُوذَجٍ، ثُمَّ نَقُومُ بِتَفْكِيكِ هَذَا النَّمُوذَجِ وَنَسْتَعْمِلُ قِطَعَ التَّرْكِيبِ نَفْسَهَا لِبِنَاءِ نَمُوذَجٍ آخَرَ مُخْتَلِفٍ.
نَعْمَلُ مَعًا وَنَتَبَادَلُ الْأَدْوَارَ.

يَوْمِيَّاتٌ: أُنْشِئُ كِتَيبِي أَعْرِضُ نَمَاذِجِي فِي كِتَيبِي.
فِي كِتَيبِي أَيْضًا:

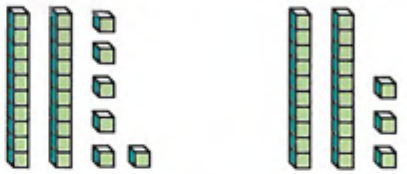
- أَذْكُرُ عَدَدَ الْقِطَعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتُهَا لِبِنَاءِ نَمَاذِجِي.
- أُبَيِّنُ كَيْفَ يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ قَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِعَرْضِ الْعَدَدِ نَفْسِهِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 289
11/15/18 11:44 AM

أُرَاجِعُ مَا أَعْرِفُهُ

الْمُصْطَلَحَاتُ

1. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الَّتِي تُمَثِّلُهَا النَّمَاذِجُ، ثُمَّ أُحَوِّطُ "أَكْبَرُ مِنْ" أَوْ "أَصْغَرُ مِنْ".



26 أَكْبَرُ مِنْ
أَصْغَرُ مِنْ 23

2. أُحَوِّطُ الْعَدَدَ الَّذِي يَتَكَوَّنُ مِنْ 5 **آحَاد** وَ 4 **عَشَرَات**.

54
45
40
5

3. أُحَوِّطُ عَدَدَ الحاد والعشرات في 68؟

6 آحَاد وَ 8 عَشَرَات
8 آحَاد وَ 6 عَشَرَات
6 آحَاد وَ 6 عَشَرَات
8 آحَاد وَ 8 عَشَرَات

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ

4. عَدَّ طَلَال 26 سَيَّارَةً، عَدَّ عَلِيٌّ 7 سَيَّارَاتٍ أَكْثَرَ مِمَّا عَدَّ طَلَال. أَكْتُبُ عَدَدَ السَّيَّارَاتِ الَّتِي عَدَّهَا عَلِيٌّ، ثُمَّ أُكْمِلُ الْعِبَارَةَ.

33 سَيَّارَةً
26 أَصْغَرُ مِنْ 33

تَفْكِيكُ الْأَعْدَادِ

5. أُفَكِّكُ كُلَّ عَدَدٍ إِلَى عَشَرَاتٍ وَآحَادٍ.

23 = 20 + 3
47 = 40 + 7
96 = 90 + 6

قِصَّةٌ رِيَاضِيَّةٌ

6. لَدَى رَاشِدٍ QR 13؛ يَبْلُغُ ثَمَنُ كِتَابٍ QR 30، مَا الْمَبْلَغُ الْإِضَافِيُّ الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ رَاشِدٌ لِشِرَاءِ هَذَا الْكِتَابِ؟

QR 17

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

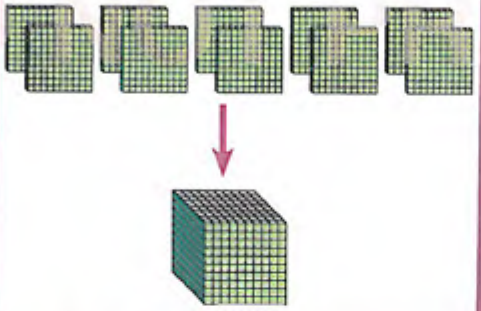
QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 290 11/15/18 11:44 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

اُدْرُسِ الْمُصْطَلَحَاتِ الظَّاهِرَةَ عَلَى وَجْهِ الْبِطَاقَةِ، وَأَكْمِلِ النَّشَاطَ الْمَوْجُودَ عَلَى ظَهْرِ الْبِطَاقَةِ.

مِئَةٌ

أَلْفٌ



أَرْقَامٌ

43

عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 2 مِنَ الْأَرْقَامِ

815

عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 3 أَرْقَامٍ

جَدْوَلُ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

الْمِئَاتُ	الْعَشَرَاتُ	الْآحَادُ
3	4	8

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ

$400 + 60 + 5$

الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ

465

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic05_AR.indb 291 11/15/18 11:44 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

أَسْتَعْمِلُ مَا أَعْرِفُهُ لِإِكْمَالِ الْعِبَارَاتِ.
أَتَوَسَّعُ فِي التَّعَلُّمِ مِنْ خِلَالِ كِتَابَةِ عِبَارَتِي الْخَاصَّةِ بِاسْتِعْمَالِ كُلِّ مُصْطَلَحٍ.

تَتَكَوَّنُ الْأَعْدَادُ مِنْ ١ أَوْ أَكْثَرَ مِنْ

أَرْقَام.

١٠ مِئَاتٍ تُكَوِّنُ ١

أَلْف.

١٠ عَشَرَاتٍ تُكَوِّنُ ١

مِئَة.

الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ

هِيَ طَرِيقَةٌ لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ بِاسْتِعْمَالِ أَرْقَامِهِ فَقَطْ.

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ

هِيَ طَرِيقَةٌ لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ تُوَضِّحُ الْقِيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ.

يُرَتِّبُ

الْمَنْزِلَةَ
جَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَكَانِيَّةِ

كُلَّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ فِي مَنْزِلَتِهِ.

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 292
11/15/18 11:44 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

أَدْرُسِ الْمُصْطَلَحَاتِ الظَّاهِرَةَ عَلَى وَجْهِ الْبِطَاقَةِ، وَأَكْمِلِ النَّشَاطَ الْمَوْجُودَ عَلَى ظَهْرِ الْبِطَاقَةِ.

الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ

أَرْبَعُمِائَةٍ
وَخَمْسَةٌ وَسِتُّونَ

أُقَارِنُ

$>$ $<$ $=$

أَكْبَرُ مِنْ (>)

$325 > 299$

أَصْغَرُ مِنْ (<)

$411 < 438$

يُسَاوِي (=)

$75 = 75$

يَزْدَادُ

$224 \rightarrow 324 \rightarrow 424$

يَزْدَادُ الْعَدَدُ بِمِقْدَارِ 100

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 293 11/15/18 11:44 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

أَسْتَعْمِلُ مَا أَعْرِفُهُ لِإِكْمَالِ الْعِبَارَاتِ.
أَتَوَسَّعُ فِي التَّعَلُّمِ مِنْ خِلَالِ كِتَابَةِ عِبَارَتِي الْخَاصَّةِ بِاسْتِعْمَالِ كُلِّ مُصْطَلَحٍ.

325 أكبر من 299

عِنْدَمَا أقارن بَيْنَ الْأَعْدَادِ، فَإِنَّنِي أُحَدِّدُ مَا إِذَا كَانَ عَدَدٌ أَكْبَرَ مِنْ أَوْ أَصْغَرَ مِنْ أَوْ يُسَاوِي عَدَدًا آخَرَ.

الصيغة المعيارية

هِيَ طَرِيقَةٌ لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ بِاسْتِعْمَالِ الْكَلِمَاتِ فَقَطْ.

كُلَّمَا أَضْبَحَ الْعَدَدُ أَكْبَرَ تزداد قِيمَتُهُ.

75 يساوي 75

411 أصغر من 438

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 294 11/15/18 11:44 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

أَذْرُسُ الْمُصْطَلَحَاتِ الظَّاهِرَةَ عَلَى وَجْهِ الْبِطَاقَةِ، وَأُكْمِلُ النَّشَاطَ الْمَوْجُودَ عَلَى ظَهْرِ الْبِطَاقَةِ.

يَتَنَاقَصُ

424 → 324 → 224

يَتَنَاقَصُ الْعَدَدُ بِمِقْدَارِ 100

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 295 11/15/18 11:45 AM

بِطَاقَاتُ الْمُصْطَلَحَاتِ

أَسْتَعْمِلُ مَا أَعْرِفُهُ لِإِكْمَالِ الْعِبَارَاتِ.
أَتَوَسَّعُ فِي التَّعَلُّمِ مِنْ خِلَالِ كِتَابَةِ عِبَارَتِي الْخَاصَّةِ بِاسْتِعْمَالِ كُلِّ مُصْطَلَحٍ.

كُلَّمَا أَصْبَحَ الْعَدَدُ أَصْغَرَ

تَنَاقُصٍ

قِيمَتُهُ.

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 296 11/15/18 11:45 AM

الدَّرسُ 1-6

فَهمُ المِئَاتِ
Understand Hundreds

أَستَطِيعُ ...

فَهمَ القِيمَةِ المَنزِلِيَّةِ وَالعَدَّ بِالمِئَاتِ حَتَّى 1 000

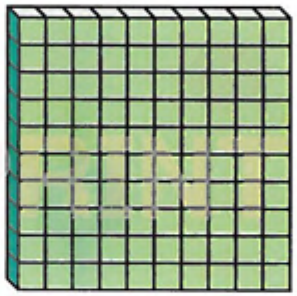
مَعَايِيرُ الدَّرسِ

2.1.2 و 2.1.5

أَحُلُّ وَأُشَارِكُ

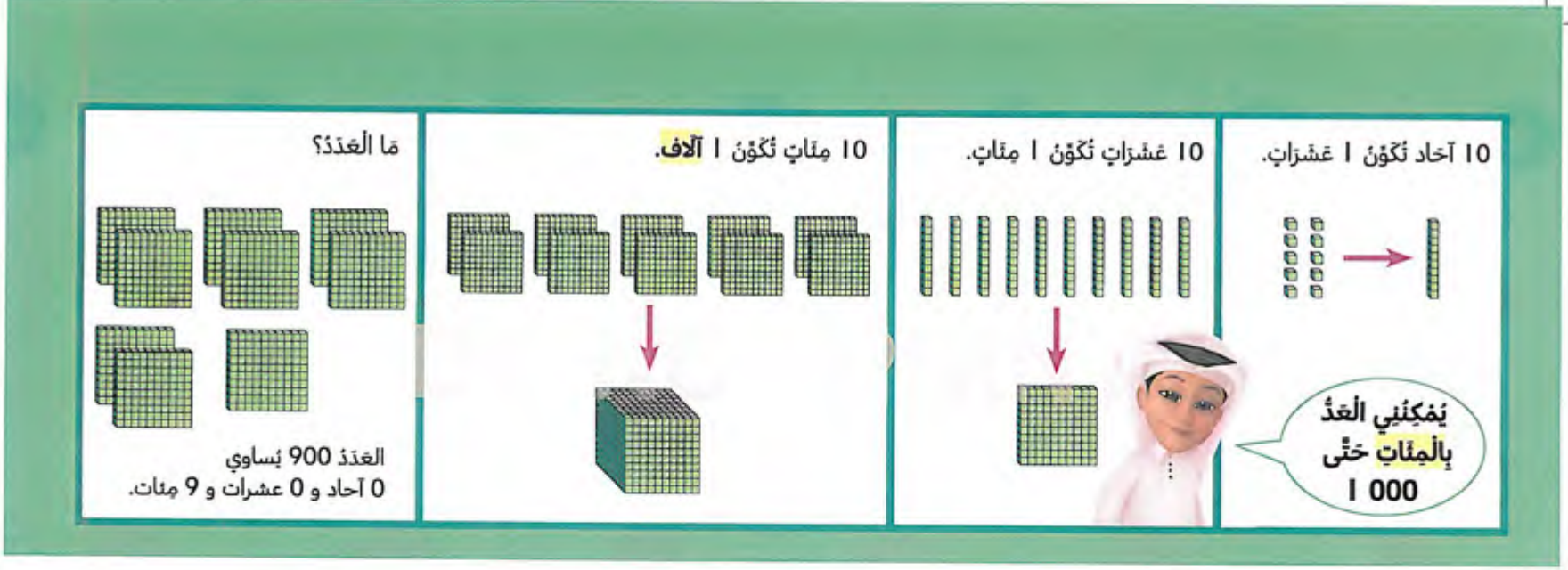
مَا الطَّرِيقَةُ الأُخرَى لِعَرضِ العَدَدِ 100؟
أَرسُمُ صُورَةً وَأُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

الطَّرِيقَةُ 1



الطَّرِيقَةُ 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 297 11/15/18 11:45 AM



أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! ١٠ آحادٍ تُكوّنُ ١ عَشَرات.
١٠ عَشَرات تُكوّنُ ١ مِئات.
١٠ مِئات تُكوّنُ ١ آلاف.
هَل أَرى نَمَطًا؟ أُوضِّحُ إِجابَتي.

إجابات مقترحة
- فتاح عشر أضعاف الرقم في المنزلة الواحدة لتكوين عدد في المنزلة التي تليه (المنزلة الأكبر)
- لتكوين عدد في القيمة المنزلية يضاعف العدد في القيمة المنزلية السابقة الأصغر بعشرة أضعاف

تَدَرَّبْ ☆ أُكْمِلُ الجُمْلَةَ. أَستَعمِلُ النَّماذِجَ مُوَجَّهَة ☆ إِذَا لَزِمَ الأَمرُ.

١.

600 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرات وَ 6 مِئات.

٢.

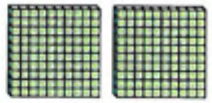
800 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرات وَ 8 مِئات.

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 298 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أُكْمِلُ الْجُمْلَةَ. أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

3. 

200 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرَات وَ 2 مِئَات.

4.

700 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرَات وَ 7 مِئَات.

5.

500 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرَات وَ 5 مِئَات.

6.

300 يُساوي 0 آحاد وَ 0 عَشَرَات وَ 3 مِئَات.

7. **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ** أُكْمِلُ النَّمَطَ.

100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ. أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

8. **أَسْتَعْمِلُ الْأَدَوَاتِ** اخْتَارَتْ لَيْلَى عَدَدًا. وَتَقُولُ إِنَّ هَذَا الْعَدَدَ يَتَكَوَّنُ مِنْ 0 آحَاد وَ 0 عَشَرَات وَ 8 مِئَات.

مَا الْعَدَدُ الَّذِي اخْتَارَتْهُ لَيْلَى؟

800

9. **الْمُصْطَلَحَاتُ** أُكْمِلُ الْعِبَارَاتِ بِاسْتِعْمَالِ الْكَلِمَاتِ الْوَارِدَةِ أَدْنَاهُ.

مِئَةٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ

تُوجَدُ 100 آحاد فِي مِئَةٍ وَاحِدَةٍ.

تُوجَدُ 10 عشرات فِي مئة وَاحِدَةٍ.

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا تَلْعَبُ سَلْمَى وَفَاطِمَةُ لُعْبَةَ تَجْمِيعِ النِّقَاطِ.

أُحَوِّطُ الْعَدَدَيْنِ الْآخَرَيْنِ اللَّذَيْنِ يَجِبُ أَنْ تَحْصُلَ عَلَيْهِمَا كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهُمَا لِتَحْقِيقِ 1 000 نُقْطَةٍ.

10. لَدَى سَلْمَى 300 نُقْطَةٍ.

300 600 500 200

11. لَدَى فَاطِمَةَ 500 نُقْطَةٍ.

700 400 200 100

---

12. **تَقْوِيمٌ** تَحْتَوِي كُلُّ عُلْبَةٍ عَلَى 100 قَلَمِ رَصَاصٍ.

أَعُدُّ بِالْمِئَاتِ لِإِيجَادِ الْمَجْمُوعِ.

مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَدُلُّ عَلَى مَجْمُوعِ أَقْلَامِ الرَّصَاصِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْعُلَبِ؟

Ⓐ 170 Ⓒ 800

Ⓑ 700 Ⓓ 900

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 300 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-1

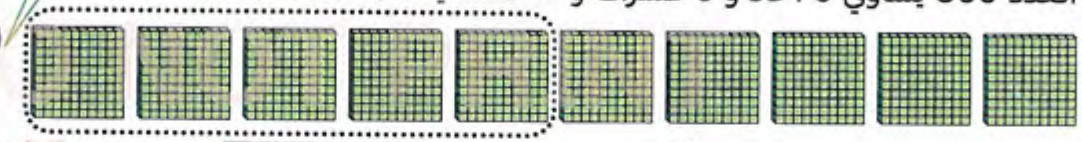
فَهْمُ الْمِئَاتِ

نشاطٌ مَنْزِليٌّ اطلب من طفلك العد بالمئات لحل المسألة التالية. *يحتوي كل صندوق من مشابك الورق على مئة مشبك ورق. لدى جمال 6 صناديق من مشابك الورق. ما العدد الإجمالي لمشابك الورق؟*

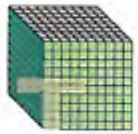
بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! يُمْكِنُنِي تَمْثِيلُ الْمِئَاتِ بِاسْتِعْمَالِ النَّمَاذِجِ.

أُحَوِّطُ النَّمَاذِجَ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ 500

الْعَدَدُ 500 يُسَاوِي 0 آحَاد وَ 0 عَشَرَات وَ 5 مِئَات.



أَتَذَكَّرُ أَنَّ 10 آحَاد = 1 عَشَرَات، وَأَنَّ 10 عَشَرَاتٍ = 1 مِئَات



وَأَنَّ 10 مِئَات = 1 آلَاف

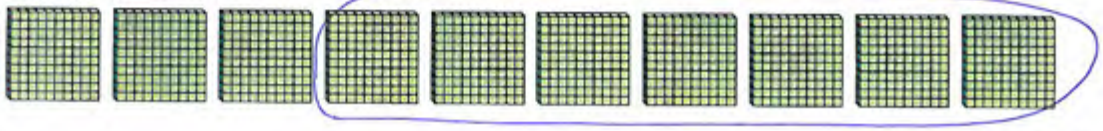
أُحَوِّطُ النَّمَاذِجَ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ. أَكْتُبُ عَدَدَ الْمِئَاتِ.

1. 200

مَا عَدَدُ الْمِئَاتِ؟ 2

2. 700

مَا عَدَدُ الْمِئَاتِ؟ 7

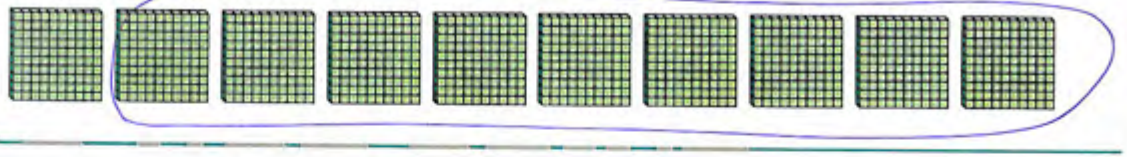


QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 301 11/15/18 11:45 AM

أُنْمِذُ أُحَوِّطُ النَّمَاذِجَ لِتَمْثِيلِ الْعَدَدِ. أَكْتُبُ عَدَدَ الْمِئَاتِ.

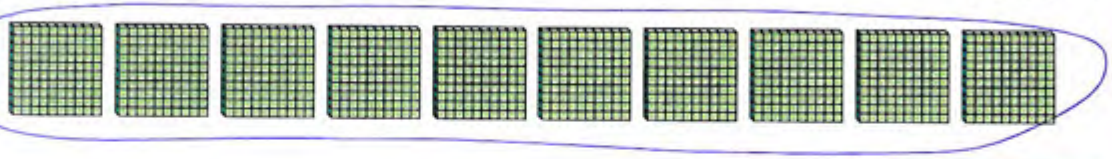
3. 900

مَا عَدَدُ الْمِئَاتِ؟ ٩



4. 1 000

مَا عَدَدُ الْمِئَاتِ؟ ١٠



أَحُلُّ الْمَسَائِلَ أَدْنَاهُ.

5. أَسْتَعْمِلُ قَوَالِبَ الْعَشَرَاتِ لِتَكْوِينِ 100، أُفَكِّرُ فِي عَدَدِ الْعَشَرَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ 100، وَ أَرْسُمُ صُورَةً لِنَمُوذَجِي.

انظر رسم الطالب

6. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** اخْتَارَ سَعِيدٌ عَدَدَيْنِ.
يَحْتَوِي الْعَدَدُ الْأَوَّلُ عَلَى 7 مِئَات وَ 0 عَشَرَات وَ 0 آحَاد.
وَيَحْتَوِي الْعَدَدُ الثَّانِي عَلَى 2 مِنَ الْمِئَاتِ أَقَلُّ مِنَ الْعَدَدِ الْأَوَّلِ.
مَا الْعَدَدَانِ اللَّذَانِ اخْتَارَهُمَا سَعِيدٌ؟

الْعَدَدَانِ اللَّذَانِ إِخْتَارَهُمَا سَعِيدٌ هُمَا 700 وَ 500

7. **تَقْوِيمٌ** يَحْتَوِي كُلُّ كِيسٍ عَلَى 100 كَعْكَةٍ.
أَعُدُّ بِالْمِئَاتِ لِإِيجَادِ الْمَجْمُوعِ.
مَا مَجْمُوعُ الْكَعْكِ فِي الْأَكْيَاسِ؟

Ⓐ 150 Ⓑ 400 Ⓒ 500 Ⓓ 550

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 302 11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 2-6

النَّمَاذِجُ وَالْأَعْدَادُ الْمُكَوَّنَةُ مِنْ 3 أَرْقَامٍ

Models and 3-Digit Numbers

أَسْتَطِيعُ ...

اسْتِعْمَالَ قَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ وَالرَّسْمَ لِنَمْذَجَةِ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ 3 أَرْقَامٍ وَكِتَابَتِهَا.

مِعْيَارُ الدَّرْسِ

2.1.2

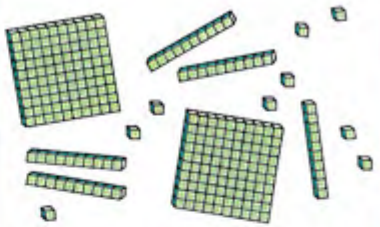
أَحُلُّ وَأُشَارِكُ

كَيْفَ يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ قَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِتَمْثِيلِ 125؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

أَرْسُمُ قَوَالِبِي لِأُبَيِّنَ مَا فَعَلْتُهُ.

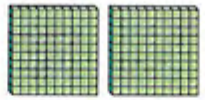
QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 303 11/15/18 11:45 AM

مَا الْعَدَدُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ النَّمَاذِجُ؟



أَتَذَكَّرُ أَنَّ 10 آحَادٍ تُكَوِّنُ 1 عَشَرَات، وَأَنَّ 10 عَشَرَاتٍ تُكَوِّنُ 1 مِئَات.

أَوَّلاً أَعُدُّ الْمِئَاتِ.



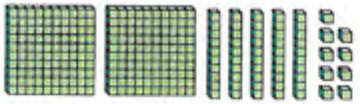
أَسْتَعْمِلُ **جَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ** لِأُبَيِّنَ قِيمَةَ كُلِّ رَقْمٍ.

المئات	العشرات	الآحاد
2		

ثُمَّ أَعُدُّ الْعَشَرَاتِ.

المئات	العشرات	الآحاد
2	5	

ثُمَّ أَعُدُّ الْآحَادَ.



المئات	العشرات	الآحاد
2	5	9

تُمَثِّلُ النَّمَاذِجُ 259، 259 مُكَوَّنٌ مِنْ 3 أَرْقَامٍ.

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! مَا عَدَدُ الْمِئَاتِ فِي 395؟

وَمَا عَدَدُ الْعَشَرَاتِ؟

وَمَا عَدَدُ الْآحَادِ؟

3 مئات

و 9 عشرات

و 5 آحاد

تَدَرَّبْ مُوَجَّهَةٌ ☆ ☆

أَكْتُبُ الْعَدَدَ.

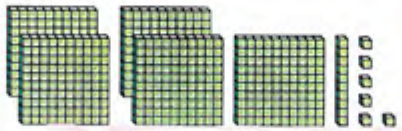
أَسْتَعْمِلُ النَّمُوذَجَ وَجَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

1.

مئات	عشرات	آحاد
	7	0

70

2.



المئات	العشرات	الآحاد
5	1	6

516

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_TS_Topic06_AR.indb 304 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

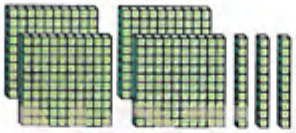
اُكْتُبِ الْعَدَدَ. أَسْتَعْمِلُ النَّمُوذَجَ وَجَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

3.

مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
	5	8

58

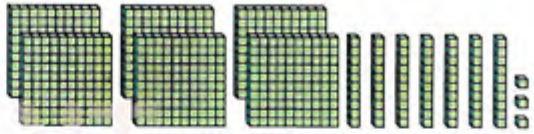
4.



مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
4	3	0

430

5.



مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
6	7	3

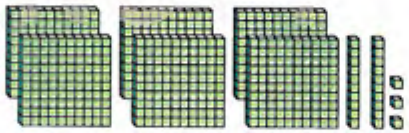
673

6.

مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
3	0	9

309

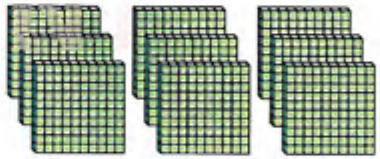
7.



مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
6	2	3

623

8.



مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
9	0	0

900

9. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَجِدُ الْعَدَدَ الَّذِي فِيهِ رَقْمُ الْمِئَاتِ 5، وَرَقْمُ الْعَشَرَاتِ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 5 وَ 7، وَرَقْمُ الْآحَادِ فِيهِ يَقِلُّ عَنِ 4 بِمِقْدَارِ 2

562

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 305 11/15/18 11:45 AM

مُمَارِسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أَحُلُّ الْمَسَائِلَ أَدْنَاهُ.

10. أَفْهَمُ الْمَسْأَلَةَ أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ.

عَدَدٌ يَحْتَوِي عَلَى 8 مِئَات،
وَلَا يَحْتَوِي عَلَى أَيِّ عَشَرَاتٍ.
وَيَحْتَوِي عَلَى 3 آحَاد.
أَتَحَقَّقُ مِنْ أَنَّ إِجَابَتِي مَنْطِقِيَّةٌ.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
8	0	3

مَا الْعَدَدُ؟ 803

11. أَرْسُمُ نَمُوذَجًا لِتَمْثِيلِ 3 آحَاد وَ 4 عَشَرَات وَ 1 مِئَات، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي الْجَدْوَلِ.

انظر عمل الطلاب

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
1	4	3

12. مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا أَخْتَارُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ.
أَرْسُمُ نَمَاذِجَ لِتَمْثِيلِ الْمِئَاتِ وَالْعَشَرَاتِ وَالْآحَادِ فِي الْعَدَدِ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ أَدْنَاهُ.

انظر إجابات الطلبة

13. تَقْوِيمٌ اسْتَعْمَلَتْ حَنَانُ هَذِهِ النَّمَاذِجَ لِتَمْثِيلِ عَدَدٍ.
مَا الْعَدَدُ الَّذِي سَيَظْهَرُ إِذَا اسْتَعْمَلَتْ حَنَانُ 1 قَالِبَ مِئَاتٍ إِضَافِيًّا؟

Ⓐ 758
Ⓑ 768
Ⓒ 858
Ⓓ 859

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 306
11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-2

النَّمَاذِجُ وَالْأَعْدَادُ الْمُكَوَّنَةُ مِنْ 3 أَرْقَامٍ

نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ أعط طفلك 50 مشبك ورق أو أشياء أخرى صغيرة وقابلة للعد. اسأل طفلك عن عدد الآحاد الذي يكوّن 5 عشرات.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ وَجَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِلتَّضْعِيفِ وَالْعَدِّ.

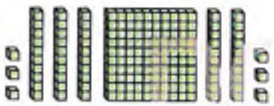
أَوَّلًا، أَضَعُ قَوَالِبَ الْمِئَاتِ عَلَى جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ، ثُمَّ أَضَعُ قَوَالِبَ الْعَشَرَاتِ عَلَى جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ. وَأَخِيرًا أَضَعُ مُكَعَّبَاتِ الْآحَادِ عَلَى جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ.

أَكْتُبُ عَدَدَ الْمِئَاتِ وَالْعَشَرَاتِ وَالْآحَادِ.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
2	4	3

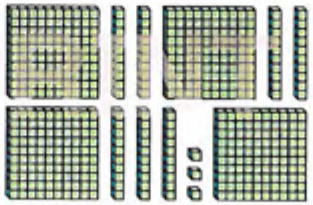
أَكْتُبُ الْعَدَدَ.
أَسْتَعْمِلُ النَّمُوذَجَ وَجَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

1.



مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
1	5	6

2.

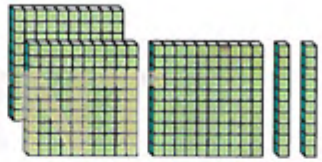


مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
4	7	3

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 307 11/15/18 11:45 AM

أَحلُّ المَسأَلَةَ. أَستَعمِلُ النَّموذَجَ وَجَدوَلَ القِيمَةِ المَنزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الأَمرُ.

3. **أُنَمذِجُ** أَكتُبُ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ النَّموذَجُ.



مِئات	عَشَرات	آحاد
3	2	0

4. **الحِسُّ العَدَدِيُّ** أَستَعمِلُ التَّلمِيحاتِ لِحَلِّ لُغزِ العَدَدِ.

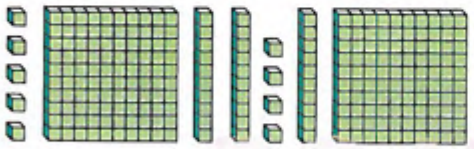
رَقمُ الآحادِ فيهِ 5
يَزيدُ الرَّقمُ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ العَشَرَاتِ بِمِقدَارِ 3
عَنِ الرَّقمِ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ الآحَادِ.
وَيَقِلُّ الرَّقمُ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ المِئَاتِ بِمِقدَارِ 2
عَنِ الرَّقمِ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ الآحَادِ.
مَا هُوَ العَدَدُ؟

385

5. **مَهَارَاتُ التَّفكِيرِ العُلْيَا** بِالرُّجُوعِ إِلَى التَّمرِينِ 4،
أَكتُبُ لُغزَ العَدَدِ لِلقِيمَةِ المَنزِلِيَّةِ الخَاصِّ بِي.
وَأُعطِيهِ لِأَحَدِ أَصدِقَائِي لِيَحُلَّهُ.

انظر أعمال الطلبة

6. **تَقوِيمٌ** مَا العَدَدُ المُمَثَّلُ فِي النَّموذَجِ أَدنَاهُ؟



Ⓐ 239
Ⓑ 329
Ⓒ 293
Ⓓ 339

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 308
11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 3-6

تَسمِيَةُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ

Name Place Values

أُسْتَطِيعُ ...

لِتحديدِ قِيمَةِ رَقْمٍ مِن خِلالِ مَوْقِعِهِ في الْعَدَدِ.

مِعْيارُ الدَّرْسِ

2.1.3

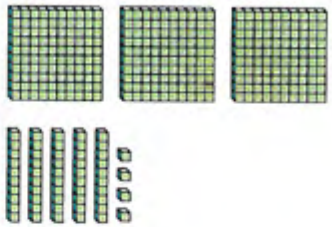
أَحُلُّ وَأُشارِكُ

تَقُولُ سَمَيَّةُ إنَّ قِيمَةَ الرَّقْمِ 3 في الْعَدَدِ 738 هِيَ 3،
وَمَثَّلَتْ ذَلِكَ بِاسْتِعْمالِ 3 قَوالِبِ آحادٍ.
هَلْ أَتَّفِقُ مَعَ سَمَيَّةَ؟ أُوَضِّحُ إجابَتِي. أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ لِيُساعِدَنِي.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 309 11/15/18 11:45 AM

مَا الْعَدَدُ الَّذِي تُبَيِّنُهُ قَوَالِبُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ؟



أَتَذَكَّرُ أَنَّ بِإِمْكَانِي اسْتِعْمَالَ جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِتَوْضِيحِ قِيمَةِ كُلِّ رَقْمٍ.

مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
3	5	4

354

لِلرَّقْمِ 3 قِيمَةُ 3 مِئَاتٍ أَوْ 300

لِلرَّقْمِ 5 قِيمَةُ 5 عَشَرَاتٍ أَوْ 50

لِلرَّقْمِ 4 قِيمَةُ 4 آحَادٍ أَوْ 4

مَوْقِعُ الرَّقْمِ فِي الْعَدَدِ يُحَدِّدُ قِيمَتَهُ.

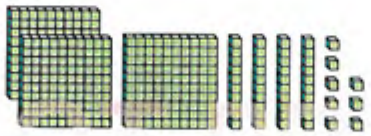
أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! كَيْفَ يُمْكِنُنِي إِيجَادُ قِيمَةِ رَقْمٍ بِاسْتِعْمَالِ جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ؟

- يمكنني أن انظر إلى الرقم أين يقع في جدول القيم المكانية. إذا 3 في عمود المئات فإن قيمته هي 3 مئات أو 300. ومن الممكن أن أجد قيمة الأرقام الأخرى بنفس الطريقة

تَدَرَّبْ مُوَجَّهٌ ☆ أُكْمِلُ جَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيمَةَ كُلِّ رَقْمٍ.

1.



مِئَات	عَشَرَات	آحَاد
3	4	8

لِلرَّقْمِ 3 قِيمَةُ 3 مِئَات أَوْ 300

لِلرَّقْمِ 4 قِيمَةُ 4 عَشَرَات أَوْ 40

لِلرَّقْمِ 8 قِيمَةُ 8 آحَاد أَوْ 8

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 310 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أُحَوِّطُ الْقِيمَةَ الصَّحِيحَةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي الْعَدَدِ.

.2	1<u>7</u>3	3	30	3 مِئَات	3 آحَاد	3 عَشَرَات
.3	<u>4</u>39	4 عَشَرَات	4 مِئَات	4	40	400
.4	6<u>6</u>1	6 مِئَات	60	6 عَشَرَات	600	6 آحَاد
.5	<u>5</u>18	500	5 عَشَرَات	5 مِئَات	5	50
.6	74<u>2</u>	20	200	2	2 عَشَرَات	2 آحَاد

7. أَسْتَعْمِلُ الْعَدَدَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئِلَةِ.

902

مَا قِيمَةُ 9؟ ٩٠٠ أو ٩ مئات

مَا قِيمَةُ 0؟ ٠ أو ٠ عشرات

مَا قِيمَةُ 2؟ ٢ أو ٢ آحاد

8. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي لَهُ الْقِيَمُ التَّالِيَةُ.

- لِرَقْمِ الْعَشَرَاتِ الْقِيمَةُ 70
- لِرَقْمِ الْآحَادِ قِيمَةُ 5 آحَادٍ.
- لِرَقْمِ الْمِئَاتِ قِيمَةُ 8 مِئَاتٍ.

875

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أَستَعمِلُ القِيمَةَ المَنزِلِيَّةَ لِحَلِّ المَسأَلَةِ.

9. أُكمِلُ الجَدوَلَ لِإِيجَادِ العَدَدِ.

في هذا العَدَدُ 9 مِئَات،
وَ 5 عَشَرَات
وَ 8 آحَاد.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
9	5	8

مَا هَذَا العَدَدُ؟ 958

10. **أُنَمذِجُ** رَسَمَتْ رِيمُ صُورَةً لِقَوَالِبِ القِيَمِ المَنزِلِيَّةِ لِتَمثِيلِ العَدَدِ 793، أَرسُمُ القَوَالِبَ لِأُبَيِّنَ مَا قَدْ تَبدُو عَلَيهِ صُورَةُ رِيمَ.

انظر أعمال الطلبة

11. **مَهَارَاتُ التَّفكِيرِ العُلْيَا** يُرِيدُ طُلَّابُ صَفِّ دِرَاسِيٍّ تَمثِيلَ العَدَدِ 123 بِاستِعمَالِ قَوَالِبِ القِيَمِ المَنزِلِيَّةِ، لَكِن **لَيسَ** لَدَيهِمْ أَيُّ قَوَالِبَ لِلْمِئَاتِ.
كَيفَ يُمكِنُهُمْ تمثيل العَدَدِ 123 بِاستِعمَالِ قَوَالِبِ قِيَمٍ مَنزِلِيَّةٍ أُخرَى؟

إجابة مقترحة: يمكنهم استخدام القوالب التالية:
12 عشرة و 3 آحاد
أو 10 عشرة و 23 آحاد
أو 123 آحاد

12. **تَقوِيمٌ** ما قيمة 6 في العدد 862؟

Ⓐ 6
Ⓑ 10
Ⓒ 60
Ⓓ 600

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 312
11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-3

تَسْمِيَةُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ

نشاطٌ مَنْزِلِيٌّ اختر عددين مكونين من ثلاثة أرقام. اطلب من طفلك تحديد قيمة كل رقم في كل عدد.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! يُمْكِنُنِي إِيجَادُ قِيمَةِ كل رَقْمٍ فِي عَدَدٍ مِنْ خِلَالِ مَنْزِلَتِهِ.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
2	4	3

قِيمَةُ الرَّقْمِ 2 هِيَ 2 مِئَات أَوْ 200

قِيمَةُ الرَّقْمِ 4 هِيَ 4 عَشَرَات أَوْ 40

قِيمَةُ الرَّقْمِ 3 هِيَ 3 آحَاد أَوْ 3

أَسْتَخْدِمُ الْعَدَدَ الَّذِي فِي جَدْوَلِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ. أَكْتُبُ قِيمَةَ كُلِّ رَقْمٍ.

1.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
8	2	1

قِيمَةُ الرَّقْمِ 8 هِيَ 8 مِئَات أَوْ 800

قِيمَةُ الرَّقْمِ 2 هِيَ 2 عَشَرَات أَوْ 20

قِيمَةُ الرَّقْمِ 1 هِيَ 1 آحَاد أَوْ 1

2.

مِئَاتٌ	عَشَرَاتٌ	آحَادٌ
5	7	9

قِيمَةُ الرَّقْمِ 5 هِيَ 5 مِئَات أَوْ 500

قِيمَةُ الرَّقْمِ 7 هِيَ 7 عَشَرَات أَوْ 70

قِيمَةُ الرَّقْمِ 9 هِيَ 9 آحَاد أَوْ 9

أَستَعمِلُ الْقِيمَةَ الْمَنزِلِيَّةَ لِحَلِّ الْمَسأَلَةِ.

3. أُكمِلُ الْجَدوَلَ لِإِيجَادِ الْعَدَدِ.

فِي هَذَا الْعَدَدِ 0 آحَاد.

وَ 7 مِئَات.

وَ 8 عَشَرَات.

الآحاد	العشرات	المئات
0	8	7

مَا هَذَا الْعَدَدُ؟ 780

4. **أُشرَحُ** تَقُولُ مُنَى إِنَّ قِيمَةَ 4 فِي 643 هِيَ 4 عَشَرَاتٍ أَوْ 40، هَلْ أَتَّفِقُ مَعَ مُنَى؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي. أَستَعمِلُ الصُّوَرَ أَوِ الْكَلِمَاتِ أَوِ الْأَعْدَادَ فِي إِجَابَتِي.

إجابة مقترحة: بما أن 4 تقع في منزلة العشرات إذاً القيمة هي 4 عشرات أو 40. يمكنني أيضاً العد العشري بمقدار 10 أربع مرات للحصول على 40. أنا أعرف 4 عشرات مساوية لـ 40 أو 4 عشرات

5. **مَهَارَاتُ التَّفكِيرِ الْعُلْيَا** كَتَبَتْ إِيمَانُ عَدَدًا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ. قِيمَةُ الرَّقْمِ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ الْمِئَاتِ هِيَ 6 مِئَاتٍ. وَالرَّقْمُ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ الْعَشَرَاتِ أَقَلُّ بِمِقْدَارِ 3 مِنَ الرَّقْمِ الَّذِي فِي مَنزِلَةِ الْمِئَاتِ. وَمَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ الثَّلَاثَةِ هُوَ 12، مَا الْعَدَدُ الَّذِي كَتَبَتْهُ إِيمَانُ؟

الْعَدَدُ الَّذِي كَتَبَتْهُ إِيمَانُ هُوَ 633

6. **تَقْوِيمٌ** ما قيمة 7 في العدد 763؟

Ⓐ 7

Ⓑ 70

Ⓒ 100

Ⓓ 700

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 314 11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 6-4

قِرَاءَةُ أَعْدَادٍ مِنْ 3 أَرْقَامٍ وَكِتَابَتُهَا

Read and Write 3-Digit Numbers

أَسْتَطِيعُ ...

قِراءةَ أعْدادٍ مِنْ 3 أرْقامٍ وكِتابَتَها بالصِّيغةِ التَّحْليليَّةِ، والصِّيغةِ القِياسِيَّةِ، والصِّيغةِ اللَّفْظِيَّةِ.

مَعَايِيرُ الدَّرْسِ

2.1.2 و 2.1.3

أَحُلُّ وَأُشَارِكُ

مَا الطَّرِيقَةُ الأُخْرَى لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ 231؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

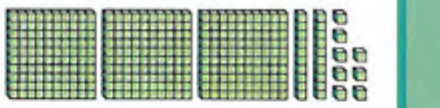
الطَّرِيقَةُ 1

231

الطَّرِيقَةُ 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 315 11/15/18 11:45 AM

ما العَدَدُ الّذي تُمَثِّلُهُ النَّماذِجُ؟



الطَّريقَةُ 1

أَكتُبُ العَدَدَ
بِالصِّيغَةِ التَّحليلِيَّةِ.

$300 + 20 + 8$

الطَّريقَةُ 2

أَكتُبُ العَدَدَ
بِالصِّيغَةِ القِياسِيَّةِ.

328

الطَّريقَةُ 3

أَكتُبُ العَدَدَ
بِالصِّيغَةِ اللَّفظِيَّةِ.

ثَلاثُمائَةٍ وَثَمانِيَةٌ وَعِشرُونَ

$328 = 300 + 20 + 8$

تَدَرُّبٌ مُوَجَّهٌ

أَستَعمِلُ النَّماذِجَ لِحَلِّ المَسائِلِ.

1. أَكتُبُ العَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحليلِيَّةِ، ثُمَّ أَكتُبُهُ بِالصِّيغَةِ القِياسِيَّةِ.

$300 + 20 + 5$

325

2. أَكتُبُ العَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحليلِيَّةِ، ثُمَّ أَكتُبُهُ بِالصِّيغَةِ اللَّفظِيَّةِ.

$500 + 10 + 4$

خَمسُمائَةٍ وَأَربَعَةَ عَشَرَ

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! مَا عَدَدُ المِئاتِ وَالعَشَرَاتِ وَالآحادِ الَّتِي يَتَضَمَّنُهَا العَدَدُ سِتُّمائَةٍ وَأَربَعُونَ؟

6 مائة
4 عشرات
0 آحاد

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 316 11/15/18 11:45 AM

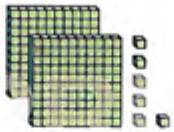
تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ وَالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ.

3. $300 + 80 + 2$

ثلاثمائة واثنان وثمانون

382

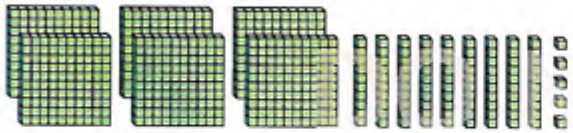
4. $200 + 6$



مئتان وستة

206

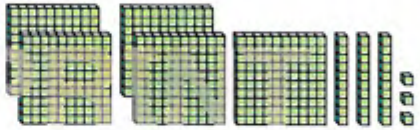
5. $600 + 90 + 5$



ستمائة وخمسة وتسعون

695

6. $500 + 30 + 3$



خمسمائة وثلاثة وثلاثون

533

7. أَكْتُبُ الْعَدَدَ ثمانمائة وَأَرْبَعَةً وَسَبْعِينَ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ.

800 + 70 + 4

874

8. أَكْتُبُ 478 بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ.

400 + 70 + 8

أربعمائة وثمانية وسبعون

9. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَكْتُبُ عددًا بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ. فِي هَذَا الْعَدَدِ 5 مِئَاتٍ. وَرَقْمُ الْعَشَرَاتِ فِيهِ يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 1 عَنْ رَقْمِ الْمِئَاتِ، وَرَقْمُ الْآحَادِ فِيهِ يَزِيدُ بِمِقْدَارِ 2 عَنْ رَقْمِ الْمِئَاتِ.

الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ: 547 الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ: 500 + 40 + 7

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 317 11/15/18 11:45 AM

مُمارَساتُ الرِّياضِيّاتِ وَحَلُّ المَسائِلِ أَستَعمِلُ قَوالِبَ القِيَمِ المَنزِلِيَّةِ لِتُساعِدَني عَلى حَلِّ المَسائِلِ أَدناهُ.

10. **المُصطَلَحاتُ** هُناكَ 493 صَفحَةً في الكِتابِ.

أَكتُبُ العَدَدَ 493 **بِالصّيغَةِ التَّحليلِيَّةِ.**

400 + 90 + 3

أَكتُبُ العَدَدَ 493 **بِالصّيغَةِ اللَّفظِيَّةِ.**

أربعمائة وثلاثة وتسعون

11. **مَهارَاتُ التَّفكيرِ العُليا** أَرسُمُ قَوالِبَ المِئاتِ وَالعَشَراتِ وَالآحادِ لِأُبَيِّنَ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِن ثَلاثَةِ أَرقامٍ.
أَكتُبُ العَدَدَ بِالصّيغَةِ التَّحليلِيَّةِ،
ثُمَّ أَستَعمِلُ الصّيغَةَ اللَّفظِيَّةَ لِلعَدَدِ في جُملَةٍ.

انظر أعمال الطلبة

12. **تَقويمٌ** يُبَيِّنُ النَّموذَجُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِن ثَلاثَةِ أَرقامٍ.
مَا الصّيغَةُ القِياسِيَّةُ لِلعَدَدِ؟

Ⓐ 300 + 80 + 6 Ⓑ 386 Ⓒ 300 + 90 + 7 Ⓓ 397

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 318 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 4-6

تكوين مِنْ 3 أَرْقامٍ وَكِتابَتُها

نشاطُ منزليّ اذكر عددًا من ثلاثة أرقام، مثل ثمانمئة وواحد وخمسون. اكتبه بالصيغة اللفظية. اطلب من طفلك كتابة العدد بكل من الصيغة القياسية والصيغة التحليلية.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! يُمْكِنُنِي كِتابَةُ الأَعْدادِ وَتَمْثِيلُها بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

في الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ أستعمِلُ عَلاماتِ زائِدٍ لِأُبَيِّنَ الْمِئاتِ وَالْعَشَراتِ وَالْآحادَ.

200 + 60 + 4

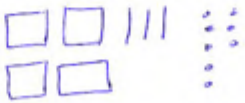
الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ هِيَ مائتان وَأَرْبَعَةٌ وَسِتُّونَ.

يُمْكِنُنِي رَسْمُ نَماذِجَ لِتَمْثِيلِ الصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ.

الصِّيغَةُ الْقِياسِيَّةُ هِيَ 264

1. أَرْسُمُ نَماذِجَ لِتَمْثِيلِ الصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ الْقِياسِيَّةِ.

400 + 30 + 8



اربعمائة وَثَمانِيَةٌ وَثَلاثُونَ

438

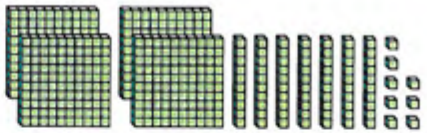
2. أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَالصِّيغَةِ الْقِياسِيَّةِ.

ثلاثمائة وَأَرْبَعَةٌ وَخَمْسُونَ

300 + 50 + 4

354

3. **الْمُصْطَلَحَاتُ** أَكْتُبِ الْعَدَدَ **بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ**، ثُمَّ أَكْتُبْهُ **بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ**.



400 + 70 + 8

478

أربعمائة وثمانية و سبعون

4. **تَقْوِيمٌ** تُوجَدُ 329 سَيَّارَةً وَ 293 شَاحِنَةً فِي مَوْقِفٍ لِلسَّيَّارَاتِ.

مَا الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ لِعَدَدِ السَّيَّارَاتِ؟

Ⓐ 200 + 90 + 3

Ⓑ 300 + 20 + 9

Ⓒ 300 + 90 + 2

Ⓓ 600 + 20 + 2

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا أَسْتَعْمِلُ التَّلْمِيحَاتِ لِإِكْمَالِ لُغْزِ الْأَعْدَادِ.

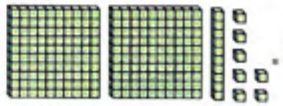
5 5	2	6 3		7 3	0	8 5
		9 4	2	9		6
10 2	11 1	7		7	12 4	9
	8				3	
	13 2	6	9		8	

أُفُقِيًّا

5. 500 + 20 + 3

7.

9. 400 + 20 + 9

10. 

13. مائتان وَتِسْعَةٌ وَسِتُّونَ

عَمُودِيًّا

6. 300 + 40 + 7

7. ثلاثمائة وَسَبْعَةٌ وَتِسْعُونَ

8. 500 + 60 + 9

11.

12. اربعمائة وَثَمَانِيَةٌ وَثَلَاثُونَ

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 320 11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 5-6

تَكْوينُ عَدَدٍ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ

Different Ways to Name the Same Number

أَسْتَطِيعُ ...

تَكْوينَ عَدَدٍ ما وَتَسْمِيَتَهُ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ لِتَمْثيلِ نَفْسِ الْقيمَةِ.

مِعْيارُ الدَّرْسِ

2.1.3

أَحُلُّ وَأُشارِكُ

أَسْتَعْمِلُ قَوالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ. أُبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ لِتَكْوينِ الْعَدَدِ 213، ثُمَّ أَرْسُمُ كُلَّ طَرِيقَةٍ. أُحَدِّدُ أَوْجُهَ الشَّبَهِ وَالِاخْتِلافِ بَيْنَ الطَّرِيقَتَيْنِ.

أُكَوِّنُ نَمُوذَجِيَّ هُنَا.

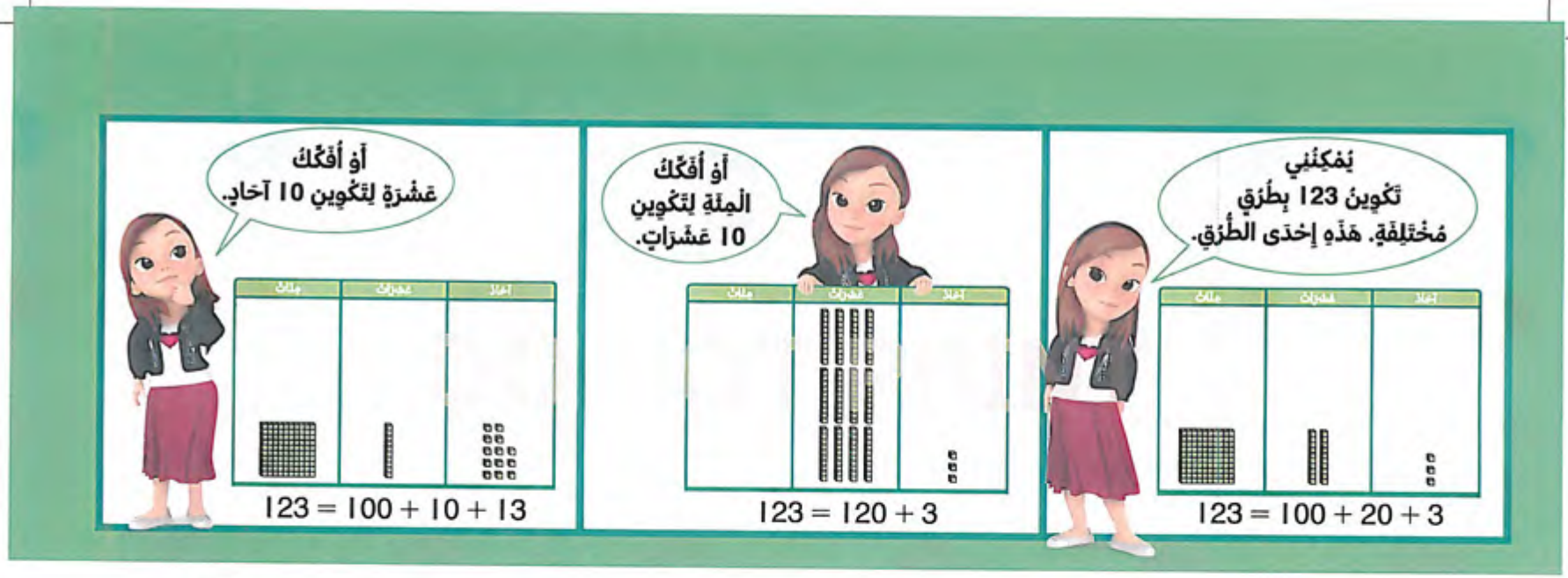
أَرْسُمُ نَمُوذَجِيَّ هُنَا.

الطَّرِيقَةُ 1

الطَّرِيقَةُ 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 321

11/15/18 11:45 AM



أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! كَيْفَ يُمْكِنُنِي أَنْ أُبَيِّنَ أَنَّ 5 مِئَات وَ 4 عَشَرَات لَهَا نَفْسُ قِيمَةِ 4 مِئَات وَ 14 عَشَرَات؟

إجابات مقترحة:

- من الممكن أن تفكك واحد من المئات لتكوين 10 عشرات ثم نضيف 10 عشرات على 4 عشرات
- من الممكن أن نجمع 10 عشرات من 14 عشرة لتكون مئة واحدة وإضافتها إلى الـ 4 مئات فتصبح 5 مئات و 4 عشرات.

☆ تَدَرَّبْ مُوَجَّهٌ ☆ أَسْتَعْمِلُ قَوَالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِعَدِّ الْمِئَاتِ وَالْعَشَرَاتِ وَالْآحَادِ. أُكَوِّنُ الْعَدَدَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

1.

132 = 100 + 30 + 2

132 = 130 + 2

132 = 100 + 20 + 12

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

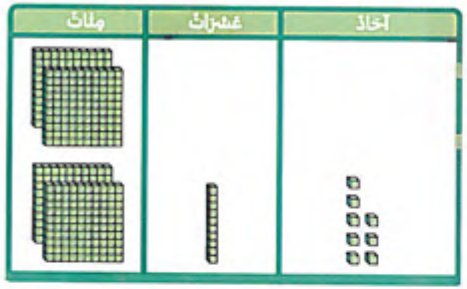
QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 322 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أَسْتَعْمِلُ قَوالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِعَدِّ الْمِئاتِ وَالْعَشَراتِ وَالْآحادِ، ثُمَّ أُكَوِّنُ الْعَدَدَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

إجابات مقترحة

2.

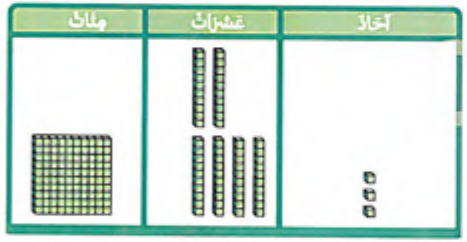


418 = 400 + 10 + 8

418 = 410 + 8 or 300 + 110 + 8

418 = 400 + 18

3.



163 = 100 + 60 + 3

163 = 160 + 3

163 = 150 + 13

4.

225 = 200 + 20 + 5

225 = 200 + 25

225 = 200 + 10 + 15

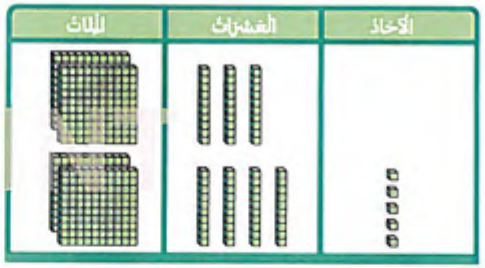
في الْجَبْرِ أَكْتُبُ الْعَدَدَ النّاقِصَ.

5. 698 = 500 + 190 + 8

6. 939 = 900 + 20 + 19

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ احْلُّ الْمَسَائِلَ أَدْنَاهُ.

7. كَوِّنْ حَسَنٌ نَمُوذَجًا لِيُمَثِّلَ عَدَدًا.



مَا الْعَدَدُ الذي تمّ تمثيلُه؟ 475

أَرْسُمُ نَمَاذِجَ لِتَوْضِيحِ طَرِيقَةٍ أُخْرَى يُمْكِنُ لِحَسَنٍ أَنْ يُكَوِّنَ بِها عَدَدَهُ.

انظر رسم الطلاب

8. **أُشْرَحُ** أَرَادَتْ هَيَا أَنْ تُكَوِّنَ نَفْسَ الْعَدَدِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ. فَقَالَتْ إِنَّ $9 + 130 + 300$ تُسَاوِي $9 + 30 + 500$، هَلْ هَيَا عَلَى صَوَابٍ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

$300 + 130 + 9 = 439$ ✗

$500 + 30 + 9 = 539$

هما عددان مختلفان .

9. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أُكَوِّنُ 572 مِنْ مِئَاتٍ وَعَشَرَاتٍ وَآحَادٍ.
أَكْتُبُ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمْكِنٍ مِنَ الطُّرُقِ.

إجابات مقترحة :-

$500 + 70 + 2$

$500 + 60 + 12$

$400 + 170 + 2$

$400 + 160 + 12$

10. **تَقْوِيمٌ** أَيٌّ مِمَّا يَلِي تَعْبِيرٌ صَحِيحٌ عَنْ تَكْوِينِ الْعَدَدِ 687؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- [x] $600 + 70 + 17$
- [x] $600 + 80 + 7$
- [ ] $600 + 180 + 7$
- [x] $500 + 180 + 7$

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 324
11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 5-6

تَكْوِينُ الْعَدَدِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ

نشاطٌ منزليّ اكتب الصيغة التحليلية لعدد ما واطلب من طفلك أن يخبرك بطريقة أخرى لتمثيل العدد. على سبيل المثال، اكتب 200 + 10 + 6 أو 900 + 40 + 3

أَتَذَكَّرُ أَنَّ
10 عَشَرَاتٍ تُكَوِّنُ 1 مِئَات.
لِذَلِكَ فَإِنَّ 1 مِئَات وَ 4 عَشَرَاتٍ هِيَ نَفْسُ 14 عَشَرَةً.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! يُمْكِنُنِي تَكْوِينُ الْعَدَدِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

8 آحَاد وَ 4 عَشَرَات وَ 3 مِئَات

348 = 300 + 40 + 8 هُوَ نَفْسُهُ

8 آحَاد وَ 14 عَشَرَات وَ 2 مِئَات

348 = 200 + 140 + 8

أُبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ. يُمْكِنُنِي اسْتِخْدَامُ قَوَالِبِ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِتُسَاعِدَنِي.

إجابات مقترحة

1. 734 = 4 آحَاد وَ 13 عَشَرَات وَ 6 مِئَات.

734 = 600 + 130 + 4

734 = 4 آحَاد وَ 3 عَشَرَات وَ 7 مِئَات.

734 = 700 + 30 + 4

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 325 11/15/18 11:45 AM

2. **أَكُونُ دَقِيقًا** ما الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُهُ النَّمُوذَجُ؟

742

3. **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ** أَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

انظر أعمال الطلاب

الْعَدَدُ

الطَّرِيقَةُ 1

الطَّرِيقَةُ 2

4. **الرِّيَاضِيَّاتُ وَالْعُلُومُ** بَنَى عَبْدُالْهَادِي مَنْزِلًا بِاسْتِعْمَالِ 164 قَالَبًا.
يَحْتَوِي الْجُزْءُ الْأَسَاسِيُّ مِنْ مَنْزِلِهِ عَلَى 100 قَالَبٍ.
وَيَحْتَوِي السَّقْفُ عَلَى 50 قَالَبًا. وَتَحْتَوِي الْمَدْخَنَةُ عَلَى 14 قَالَبًا.
أَكْتُبُ طَرِيقَةً أُخْرَى لِاسْتِعْمَالِ نَفْسِ عَدَدِ الْقَوَالِبِ لِمَنْزِلٍ جَدِيدٍ.

يحتوي الجزء الأساسي من منزله على ١٥٠ قالب
ويحتوي السقف على ٥٠ قالباً و تحتوي المدخنة ١٤ قالباً.

5. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَكْتُبُ 936 بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَيْنِ.

إجابات مقترحة

آحاد	عشرات	مئات
6	13	8

آحاد	عشرات	مئات
16	42	5

6. **تَقْوِيمٌ** أَيٌّ مِمَّا يَلِي مِنْ طُرُقِ تَكْوِينِ الْعَدَدِ 764؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ 600 + 150 + 4
- ☐ 600 + 150 + 14
- ☐ 700 + 50 + 14
- ☐ 700 + 60 + 4

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 326 11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 6-6

أَنْماطُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِلْأَعْدادِ

Place-Value Patterns with Numbers

أَسْتَطِيعُ ...

اسْتِعْمالَ أَنْماطِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِلْعَدِّ ذِهْنِيًّا بِالْآحادِ وَالْعَشَراتِ انْطِلاقًا مِنْ عَدَدٍ مُعْطًى.

مِعْيارُ الدَّرْسِ

2.1.5

أَحُلُّ وَأُشارِكُ

أَكْتُبُ الْأَعْدادَ النّاقِصَةَ فِي لوحة الاعداد.
أَسْتَعِدُّ لِشَرْحِ كَيْفَ وَجَدْتُ الْأَعْدادَ النّاقِصَةَ.

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	82	83		85				89	
91			94		96	97	98		100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	122	123		125				129	
131			134				138		

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 327 11/15/18 11:45 AM

أستَطيعُ استِعمالَ أنماطِ القِيَمِ المَنزِليّةِ والحسابِ الذهنيّ لِلعَدِّ بِالآحادِ وَالعَشَراتِ حَتّى 100

31	32	33	34	35	36	37
41	42	43	44	45	46	47
51	52	53	54	55	56	57

تزدادُ أزقامُ الآحادِ بِمِقدارِ 1 مِنَ اليَسارِ إلى اليَمينِ.
تزدادُ أزقامُ العَشَراتِ بِمِقدارِ 1 مِنَ الأعلى إلى الأسفَلِ.

أستَطيعُ استِعمالَ أنماطِ القِيَمِ المَنزِليّةِ والحسابِ الذهنيّ لِلعَدِّ بِالآحادِ وَالعَشَراتِ حَتّى 1 000

531	532	533	534	535	536	537
541	542	543	544	545	546	547
551	552	553	554	555	556	557

تزدادُ أزقامُ الآحادِ بِمِقدارِ 1 مِنَ اليَسارِ إلى اليَمينِ.
تزدادُ أزقامُ العَشَراتِ بِمِقدارِ 1 مِنَ الأعلى إلى الأسفَلِ.

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! أستَعمِلُ الحسابَ الذِّهنيَّ وَأنماطَ القِيَمِ المَنزِليّةِ لِكِتابَةِ العددِ الناقصِ.

536, 537, 538 , 539, 540

531, 541, 551 , 561, 571

تَدَرُّبٌ ☆ أستَعمِلُ أنماطَ القِيَمِ المَنزِليّةِ وَالحسابَ مُوَجَّهٌ الذِّهنيَّ لِإيجادِ الاعداد الناقصة. ☆

1.

784	785	786	787	788	789	790
794	795	796	797	798	799	800
804	805	806	807	808	809	810

2.

412	413	414	415	416	417	418
422	423	424	425	426	427	428
432	433	434	435	436	437	438

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لِصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 328 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ أستَعمِلُ أنماطَ القِيَمِ المَنزِليَّةِ والحسابَ الذهنيَّ لإيجادِ الاعداد الناقصة.

3.

884	885	886	887	888	889
894	895	896	897	898	899
904	905	906	907	908	909

4.

145	146	147	148	149	150
155	156	157	158	159	160
165	166	167	168	169	170

5. 456, 457, 458, 459 , 460 ,
461, 462, 463 , 464 , 465

6. 620, 630, 640, 650 , 660, 670 ,
680, 690, 700 , 710, 720

7. 232, 242, 252 , 262, 272 ,
282 , 292, 302, 312 , 322

8. 175, 176, 177 , 178 , 179,
180 , 181, 182 , 183, 184

الحِسُّ العَدَدِيُّ أصِفُ النَّمَطَ العَدَدِيَّ.

9. 130 → 230 → 330 → 430 → 530
الأعداد تتزايد بمقدار 100

10. 320 → 330 → 340 → 350 → 360
الأعداد تتزايد بمقدار 10

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أحلُّ المَسائِلَ.

11. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْمَاطِ** تَرَى خَدِيجَةُ نَمَطًا فِي هَذِهِ الْأَعْدَادِ. أَصِفُ هَذَا النَّمَطَ.

500, 501, 502, 503, 504, 505

إجابة مقترحة: تزداد أرقام الآحاد بمقدار 1 إذاً تظهر لهريقة العد بالآحاد.

12. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْمَاطِ** يَرَى حَسَنٌ نَمَطًا فِي هَذِهِ الْأَعْدَادِ. أَصِفُ هَذَا النَّمَطَ.

341, 351, 361, 371, 381, 391

إجابة مقترحة: تزداد أرقام العشرات بمقدار 1 إذاً تظهر لهريقة العد بالعشرات.

13. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أكتبُ أَعْدَادًا مُكَوَّنَةً مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ. أَصِفُ النَّمَطَ الْعَدَدِيَّ لهذه الاعداد.

____, ____, ____, ____,

انظر إجابات الطلبة

14. **تَقْوِيمٌ** أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْبِطَاقَاتِ. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي لوحة الْأَعْدَادِ.

222 | 214 | 224 | 231

210	211	212	213	214	215
220	221	222	223	224	225
230	231	232	233	234	235

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 330 11/15/18 11:46 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-6

أَنْمَاطُ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِلْأَعْدَادِ

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ اكتب عددًا من ثلاثة أرقام مثل 120، اطلب من طفلك كتابة أربعة أعداد إضافية بعده عبر العد بالواحد؛ ثم اطلب من طفلك البدء عند العدد وكتابة أربعة أعداد إضافية أدناه عبر العد بمقدار 10

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! تساعدني الأَرْقَامُ فِي الأَعْدَادِ عَلَى إِيجَادِ الأَنْمَاطِ.

975	976	977	978	979	980
985	986	987	988	989	990
995	996	997	998	999	1 000

أَخْتَارُ صَفًّا فِي لوحة الاعداد.
أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ الَّتِي فِي الصَّفِّ.
تَزْدَادُ أَرْقَامُ الْآحَادِ بِمِقْدَارٍ

أَخْتَارُ عَمُودًا فِي لوحة الاعداد وَأَقْرَأُ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَعْلَى إِلَى الْأَسْفَلِ.
تَزْدَادُ أَرْقَامُ الْعَشَرَاتِ بِمِقْدَارٍ

أَسْتَعْمِلُ أَنْمَاطَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ وَالْحِسَابَ الذِّهْنِيَّ لِإِيجَادِ الْأَعْدَادِ النَّاقِصَةِ.

1.

633	634	635	636	637	638
643	644	645	646	647	648
653	654	655	656	657	658

2.

284	285	286	287	288	289
294	295	296	297	298	299
304	305	306	307	308	309

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 331 11/15/18 11:45 AM

أحلُّ المَسائِلَ أدْناهُ.

3. **أُشْرَحُ** يَعْتَقِدُ مُحَمَّدٌ أنَّ أرْقامَ العَشَراتِ تَزْدادُ بِمِقْدارِ ١ في هَذِهِ الأعْدادِ.
هَلْ هُوَ عَلَى صَوابٍ؟ أُوَضِّحُ إجابَتي.

460, 470, 480, 490, 500, 510

نعم، أنا أعرف أن 460+10=470 وهكذا 470+10=480 و

4. **أُشْرَحُ** تَعْتَقِدُ حَنانُ أنَّ أرْقامَ العَشَراتِ تَزْدادُ بِمِقْدارِ ١ في هَذِهِ الأعْدادِ.
هَلْ هِيَ عَلَى صَوابٍ؟ أُوَضِّحُ إجابَتي.

864, 865, 866, 867, 868, 869

لا، أرقام الآحاد تزداد بمقدار ١ في هذه الأعداد، أنا أعرف أن 864+1=865 وهكذا

5. **مَهاراتُ التَّفْكيرِ العُلْيا** أكْتُبُ مِنَ اليَسارِ إلَى اليَمينِ 5 أعْدادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ ثَلاثَةِ أرْقامٍ، عَلَى أنْ يَزيدَ رَقْمُ الآحادِ بِمِقْدارِ ١

انظر أعمال الطلبة

____, ____, ____, ____, ____

أكْتُبُ مِنَ اليَسارِ إلَى اليَمينِ 5 أعْدادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ ثَلاثَةِ أرْقامٍ. عَلَى أنْ يَزيدَ رَقْمُ العَشَراتِ بِمِقْدارِ ١

____, ____, ____, ____, ____

6. **تَقْويمٌ** أسْتَعْمِلُ الأعْدادَ المَوْجودَةَ عَلَى البِطاقاتِ.
أكْتُبُ الأعْدادَ النّاقِصَةَ في لَوْحَةِ الأعْدادِ.

557 539 545 547

535	536	537	538	539	540
545	546	547	548	549	550
555	556	557	558	559	560

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 332
11/15/18 11:45 AM

الدَّرسُ 6-7

العَدُّ القَفزِيُّ بِالخَمسَاتِ وَالعَشَرَاتِ وَالمِئَاتِ حَتَّى 1 000

Skip Count by 5s, 10s, and 100s to 1 000

أَستَطِيعُ ...

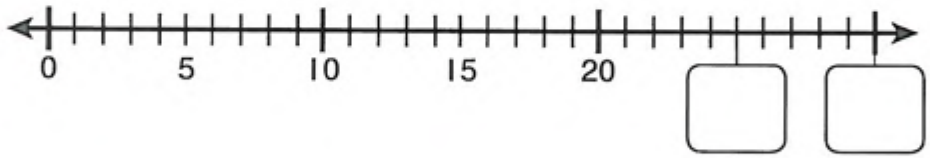
العَدَّ القَفزِيَّ بِالخَمسَاتِ وَالعَشَرَاتِ وَالمِئَاتِ بِاستِعمَالِ خَطِّ الأَعدَادِ.

مَعَايِيرُ الدَّرسِ

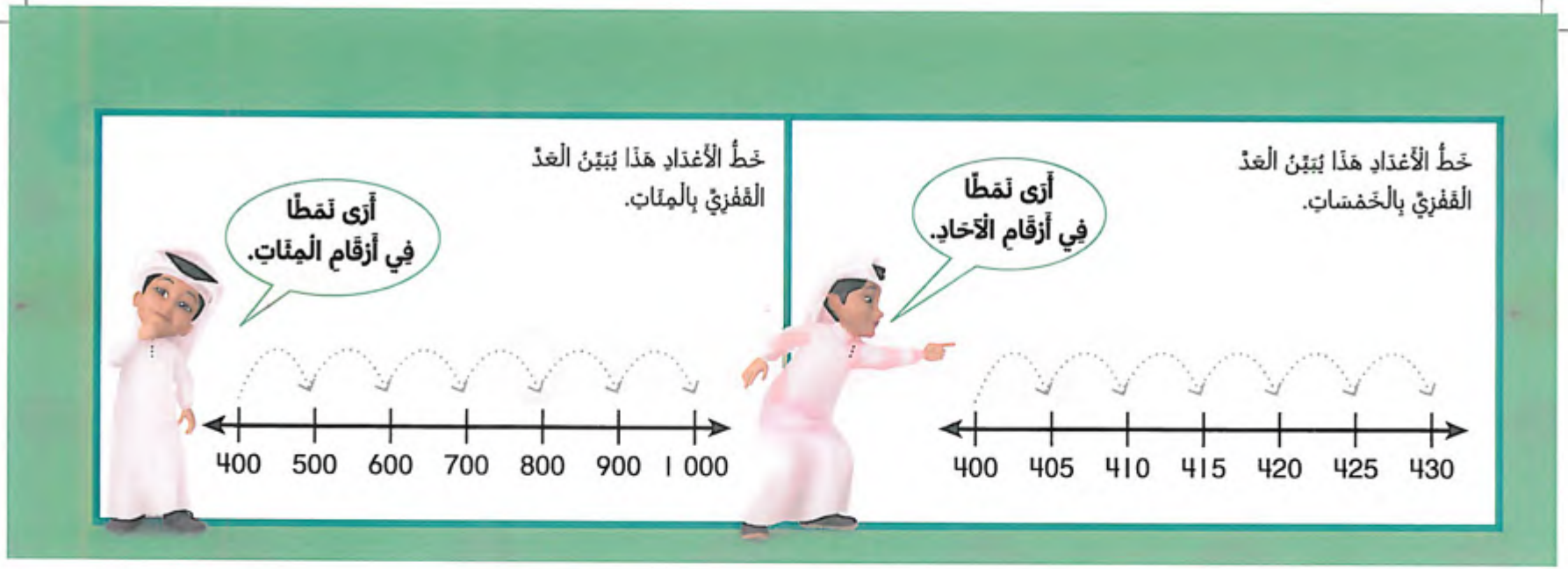
2.1.1 و 2.1.5

أَحُلُّ وَأُشَارِكُ

أَستَعمِلُ خَطَّ الأَعدَادِ لِلعَدِّ القَفزِيِّ بِالخَمسَاتِ أبدأ مِنَ 0، وَأَكتُبُ العَدَدَينِ النَّاقِصَينِ.
أَصِفُ اي نمط اراه.



QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 333 11/15/18 11:45 AM



أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! كَيْفَ يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ خَطِّ الْأَعْدادِ الْمَوْجُودِ فِي الْجُزْءِ الْأَوَّلِ أَعْلَاهُ لِلْعَدِّ الْقَفْزِيِّ بِالْعَشَرَاتِ بِدْءًا مِنْ 400؟

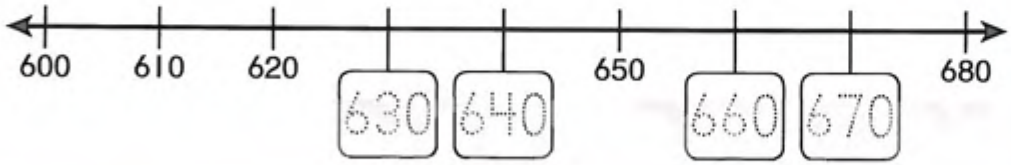
إجابة مقترحة:

عن العدد 400 أعد بالعشرات:

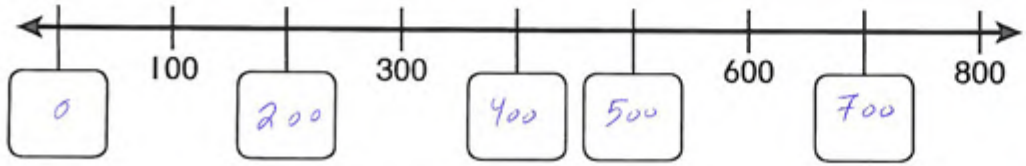
410, 420, 430

تَدَرَّبْ ☆ أَعُدُّ قَفْزِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدادِ، مُوَجَّهٌ أَكْتُبُ الْأَعْدادَ النَّاقِصَةَ. ☆

1.



2.



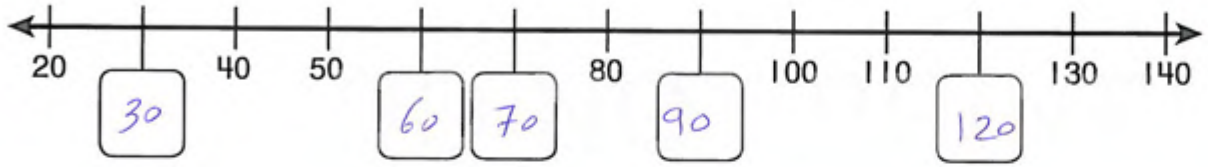
حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 334 11/15/18 11:45 AM

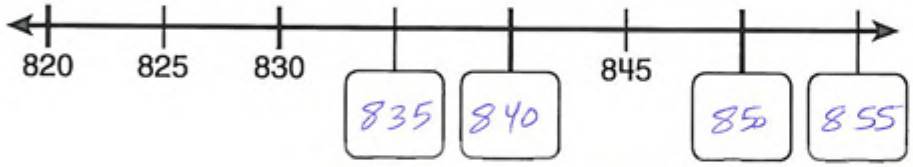
تَدَرَّبْ مُسْتَقِلٌّ

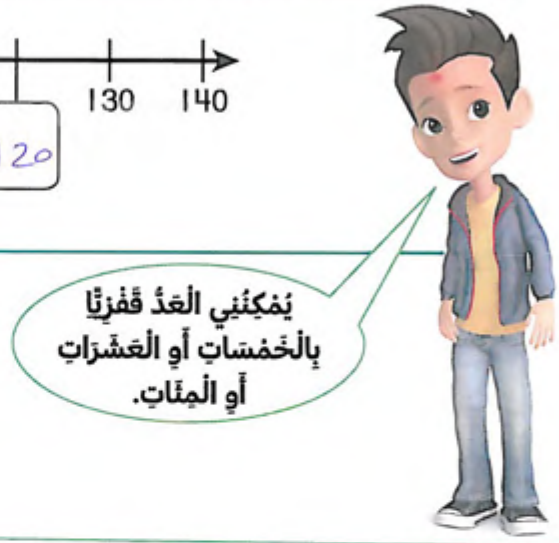
أَعُدُّ قَفْزِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.
أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

3.



4.





أَنْظُرُ إِلَى نَمَطِ الْعَدِّ الْقَفْزِيِّ. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

5. 100, 200, 300, 400, 500 , 600

6. 930, 940, 950 , 960, 970, 980

7. 480, 490, 500, 510 , 520 , 530

8. 745, 750, 755 , 760 , 765, 770

9. **فِي الْجَبْرِ** أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

300 + 100 = 400

85 + 5 = 90

990 + 10 = 1 000

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 335 11/15/18 11:45 AM

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أَحُلُّ الْمَسَائِلَ أَدْنَاهُ.

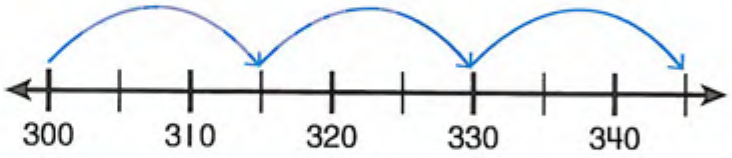
10. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** يَعُدُّ مَاجِدٌ قَفْزِيًّا. كَتَبَ 430 وَ 435 وَ 440 عَلَى وَرَقَةٍ. وَيُرِيدُ كِتَابَةَ 3 أَعْدَادٍ أُخْرَى بَعْدَ 440، فَمَاذَا يَجِبُ أَنْ تَكُونَ هَذِهِ الْأَعْدَادُ؟

445 , 450 , 455

11. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** تَعُدُّ عَائِشَةُ قَفْزِيًّا. كَتَبَتْ 300 وَ 400 وَ 500 عَلَى وَرَقَةٍ. وَتُرِيدُ كِتَابَةَ 3 أَعْدَادٍ أُخْرَى بَعْدَ 500، فَمَاذَا يَجِبُ أَنْ تَكُونَ هَذِهِ الْأَعْدَادُ؟

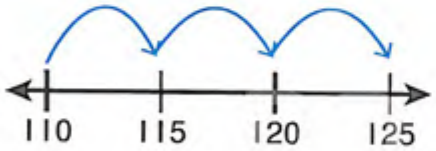
600 , 700 , 800

12. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** مَا الْعَدَدُ الْمُسْتَعْمَلُ لِلْعَدِّ الْقَفْزِيِّ التَّصَاعُدِيِّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ هَذَا؟ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟
مَا الْأَعْدَادُ الَّتِي وَقَعَتْ عَلَيْهَا الْأَسْهُمُ عِنْدَ الْقَفَزَاتِ؟



* 15 ، لأن كل قفزة توضح الزيادة بمقدار 15.
* يمكنني العد بمقدار 15 . (جواب مقترح)
* الأسهم تقع على الأرقام التالية:
345, 330, 315

13. **تَقْوِيمٌ** لَعِبَ رَاشِدٌ 4 أَلْعَابٍ فِيدْيُو.
سَجَّلَ 110 وَ 115 وَ 120 وَ 125 نُقْطَةً.



بِالرُّجُوعِ إِلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الْمُجَاوِرِ، مَا الْعَدَدُ الَّذِي تَمَّ بِهِ الْعَدُّ قَفْزِيًّا بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 110 وَ 125؟

Ⓐ 2 Ⓑ 5 Ⓒ 10 Ⓓ 100

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 336
11/15/18 11:45 AM

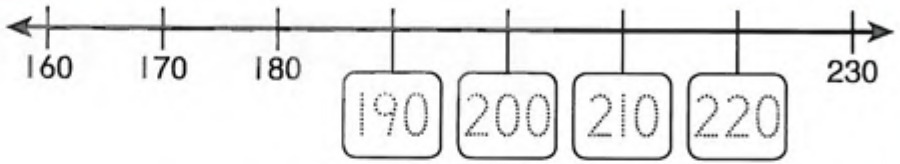
تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-7

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ بِالْخَمْسَاتِ وَالْعَشَرَاتِ وَالْمِئَاتِ حَتَّى 1 000

نشاط منزلي ارسم خط أعداد بأعداد تزيد بالخمسات، واطلب من طفلك أن يخبرك ما العدد الذي يمكنه أن يعدّ به قفزًا. كرر هذا النشاط باستعمال أعداد تزيد بالعشرات.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! أَعُدُّ قَفْزًا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.

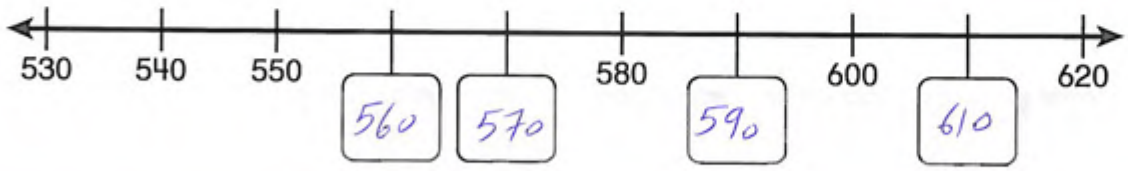
أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.



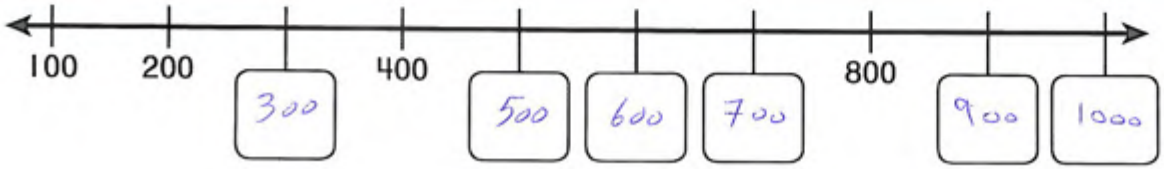
يُمْكِنُنِي تَحْدِيدُ الْعَدَدِ الَّذِي يُعَدُّ بِهِ قَفْزًا عَنْ طَرِيقِ إِيجَادِ الْفَرْقِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ.

أَعُدُّ قَفْزًا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ.

1.



2.



QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 337 11/15/18 11:45 AM

أحلُّ الْمَسائِلَ أدْناهُ.

3. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْماطِ** يريد حَمَدٌ الْقِيامَ بِالْعَدِّ الْقَفْزِيِّ بِالْعَشَراتِ بِدءًا مِنَ الْعَدَدِ 710 ، فَكَتَبَ 710 وَ 720 وَ 730 عَلَى وَرَقَةٍ. مَا الْأَعْدادُ الْخَمْسَةُ التّالِيَةُ الَّتي يجب أَنْ يَكْتُبَها حَمَدٌ بَعْدَ الْعَدَدِ 730؟

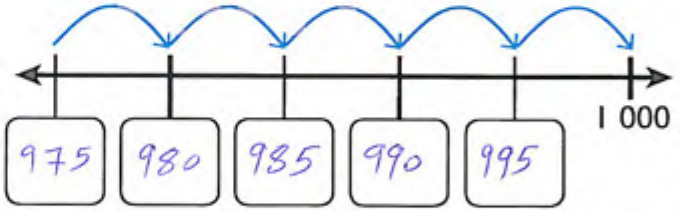
740 , 750 , 760 , 770 , 780

4. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْماطِ** تريد نَوالُ الْقِيامَ بِالْعَدِّ الْقَفْزِيِّ بِالْمِئاتِ بِدءًا مِنَ الْعَدَدِ 200، فَكَتَبَتْ 200 وَ 300 وَ 400 عَلَى وَرَقَةٍ. مَا الْأَعْدادُ الْخَمْسَةُ التّالِيَةُ الَّتي يجب أَنْ تَكْتُبَها نَوالُ بَعْدَ الْعَدَدِ 400؟

500 , 600 , 700 , 800 , 900

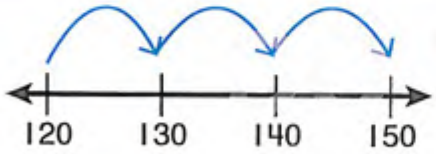
5. **مَهارَاتُ التَّفْكيرِ الْعُلْيا** تريد فاطِمَةُ تَوْضيحَ الْعَدِّ الْقَفْزِيِّ بِالْخَمْساتِ بِدءًا مِنْ عَدَدٍ مَا حَتّى تَصِلَ إِلَى 1 000 ؛ أَكْتُبُ الْأَعْدادَ الَّتي يجب أَنْ تَضَعَها عَلَى خَطِّ الْأَعْدادِ الْخاصِّ بِها الْوارِدِ أَدْناهُ. كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

إجابة مقترحة :-
العد تازكاً بمقدار 5 من 1000 لإيجاد الأعداد يمكنني التأكد بالعد القفزي بمقدار 5 من العدد 975 إلى 1000



6. **تَقْويمٌ** ذَهَبَتْ عائِلَةُ ناصِرٍ إِلَى الشّاطِئِ 4 مَرّاتٍ، وَجَمَعُوا أَثْناءَ رِحْلاتِهِمْ 120 وَ 130 وَ 140 وَ 150 صَدَفَةً.

بِالرُّجُوعِ إِلَى خَطِّ الْأَعْدادِ الْمُجاوِرِ، مَا الْعَدَدُ الَّذي تَمَّ بِهِ الْعَدُّ قَفْزِيًّا بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 120 وَ 150؟



Ⓐ 2 Ⓑ 5 Ⓒ 10 Ⓓ 100

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 338
11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 8-6

مُقارَنَةُ الأَعْدادِ بِاسْتِعْمالِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

Compare Numbers Using Place Value

أَسْتَطِيعُ ...

مُقارَنَةَ الأَعْدادِ بِاسْتِعْمالِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ.

مِعْيارُ الدَّرْسِ

2.1.4

أَحُلُّ وَأُشارِكُ

قَلَبَ خالِدٌ وَناصِرٌ ثَلاثَ بِطاقاتٍ عَدَدِيَّةٍ، ثُمَّ كَوَّنَ كُلٌّ مِنْهُما عَدَدًا. فَكَوَّنَ خالِدٌ 501 وَكَوَّنَ ناصِرٌ 510، مَنْ مِنْهُما كَوَّنَ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ؟ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟ أَسْتَعْمِلُ قَوالِبَ الْقِيَمِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِتُساعِدَنِي عَلَى الْحَلِّ.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ

أَكْبَرُ مِنْ

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 339 11/15/18 11:45 AM

أُقارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 325 وَ 225

مِئات	عَشَرات	آحاد
3	2	5
2	2	5

أُقارِنُ بَيْنَ الْمِئاتِ أَوَّلاً.

300 **أَكْبَرُ مِنْ** 200، إِذَنْ،

325 > 225

أُقارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 736 وَ 756

مِئات	عَشَرات	آحاد
7	3	6
7	5	6

إِذَا كانَتِ الْمِئاتُ مُتَساوِيَةً، أُقارِنُ بَيْنَ الْعَشَراتِ.

30 **أَصْغَرُ مِنْ** 50، إِذَنْ،

736 < 756

أُقارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 897 وَ 897

مِئات	عَشَرات	آحاد
8	9	7
8	9	7

الْمِئاتُ وَالْعَشَراتُ وَالآحادُ **مُتَساوِيَةٌ**.

897 **يُساوِي** 897، إِذَن،

89 = 897

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! كَيْفَ أُقارِنُ بَيْنَ 995 وَ 890؟

أقارن بين المئات أولاً

800 اصغر من 900

إذن:

890 < 995

مقترح :

تَدَرَّبْ مُوَجَّهٌ ☆ أُقارِنُ. أَكْتُبُ أَكْبَرُ مِنْ أَوْ أَصْغَرُ مِنْ أَوْ يُساوِي، ثُمَّ أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ =.

1. 264 أكبر من 178

264 > 178

مِئات	عَشَرات	آحاد
2	6	4
1	7	8

2. 816 أصغر من 819

816 < 819

مِئات	عَشَرات	آحاد
8	1	6
8	1	9

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 340 11/15/18 11:45 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أُقارِنُ. أَكْتُبُ أَكْبَرُ مِنْ أَوْ أَصْغَرُ مِنْ أَوْ يُساوِي، ثُمَّ أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ =.

3. 577 أصغر من 572

572 < 577

4. 243 أكبر من 256

256 > 243

5. 837 يساوي 837

837 = 837

6. 468 أكبر من 486

486 > 468

7. 208 يساوي 208

208 = 208

8. 836 أكبر من 936

936 > 836

9. 821 يساوي 821

821 = 821

10. 437 أصغر من 347

347 < 437

11. 189 أكبر من 286

286 > 189

12. **مَهارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيا** أَجِدُ عَدَدًا واحِدًا يَجْعَلُ الْمُقارَناتِ الثَّلاثَةَ صَحيحَةً.

110 = 110 110 > 109 110 < 111

مُمارَساتُ الرِّياضِيّاتِ وَحَلُّ المَسائِلِ

أُقارِنُ. أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ =، ثُمَّ أُجيبُ عَنِ السُّؤالِ.

13. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** باعَ مُحَمَّدٌ 319 تَذْكِرَةً، وَباعَ سَعيدٌ 315 تَذْكِرَةً.
مَنْ باعَ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنَ التَّذاكِرِ؟

319 > 315

باعَ محمد أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ التَّذاكِرِ.

14. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** حَصَلَ فَهْدٌ عَلى 189 رِيالاً مِنْ فَوْزِهِ في مُسابَقَةٍ وَحَصَلَ طِلالٌ عَلى 200 رِيالاً مِنْ فَوْزِهِ في مُسابَقَةٍ.
مَنْ حَصَلَ عَلى مِقْدارٍ أَكْبَرَ مِنَ الرِّيالاتِ؟

189 < 200

حَصَلَ طلال عَلى مِقْدارٍ أَكْبَرَ مِنَ الرِّيالاتِ.

15. **مَهاراتُ التَّفْكيرِ العُلْيا** أُقارِنُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ 298 وَ 289 وَأَكْتُبُ المُقارَنَةَ بِطَريقَتَيْنِ، ثُمَّ أُوَضِّحُ طَريقَةَ تَفْكيري.

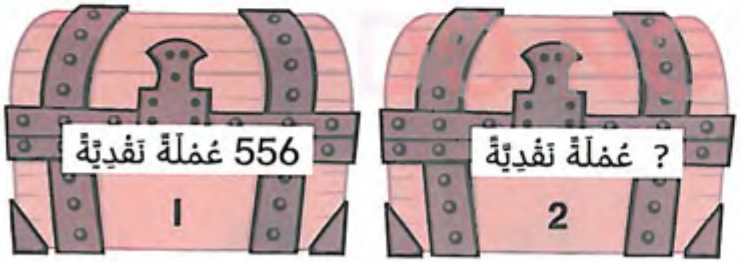
289 < 298

298 > 289

إجابة مقترحة: بما أن المئات متساوية
- أقارن بين العشرات ٩٠ أكبر من ٨٠ إذاً 298 أكبر من 289
- ٨٠ أصغر من ٩٠ إذاً 289 أصغر من 298

16. **تَقْويمٌ** أَحُلُّ اللُّغْزَ لِإيجادِ عَدَدِ العُمْلاتِ النَّقْدِيَّةِ في الصُّنْدوقِ 2، ثُمَّ أُقارِنُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ.

يَتَكَوَّنُ العَدَدانِ مِنْ نَفْسِ الأَرْقامِ.
أَرْقامُ المِئاتِ هِيَ نَفْسُها،
أَرْقامُ العَشَراتِ وَالآحادِ مُخْتَلِفَةُ التَّرْتيبِ.



Ⓐ 556 < 665

Ⓑ 556 > 565

Ⓒ 556 = 565

Ⓓ 556 < 565

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 342 11/15/18 11:45 AM

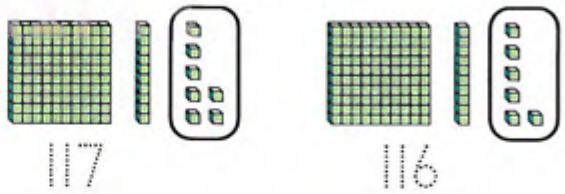
تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-8

مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ بِاسْتِعْمالِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

نشاطٌ منزليٌ اسأل طفلك: هل 540 أكبر من 524 أم أصغر منه؟ ثم اطلب منه توضيح إجابته.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ، أُقارِنُ أَوَّلاً بَيْنَ الْأَرْقامِ ذاتِ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ الْأَكْبَرِ.

إِذا كانَتِ الْمِئاتُ مُتَساوِيَةً، أُقارِنُ بَيْنَ الْعَشَراتِ.
إِذا كانَتِ الْعَشَراتُ مُتَساوِيَةً، أُقارِنُ بَيْنَ الْآحادِ.



7 أكبر من 6، إِذَنْ، 116 < 117

أُقارِنُ. أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ =.
أَسْتَعْمِلُ قَوالِبَ الْقِيمِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذا لَزِمَ الْأَمْرُ.

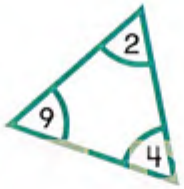
1. 341 < 432
2. 990 > 290
3. 621 < 639
4. 890 > 880
5. 546 = 546
6. 999 > 995

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 343 11/15/18 11:45 AM

أَفْهَمُ الْمَسأَلَةَ أَستَعمِلُ الأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي المثلث كَأَرقَامٍ.
أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي يَجعَلُ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً.

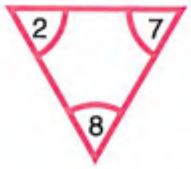
إجابات مقترحة

7.



492 < 942

8.



872 > 782

9. قَارَنَتْ نُورَةُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 790 وَ 709، وَحَلُّهَا مُوَضَّحٌ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ.

هَلْ مُقَارَنَةُ نُورَةَ صَحِيحَةٌ؟ إِنْ لَمْ تَكُنْ صَحِيحَةً، أُصَحِّحُ خَطَأَهَا.

حَلُّ نُورَةَ
790 > 709
قَارَنْتُ الْآحَادَ.
0 أَصْغَرُ مِنْ 9
إِذَنْ، 790 > 709

إجابة مقترحة : نورة قارنت الآحاد لكن كان عليها أن تقارن العشرات إذاً

790 > 709

10. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** عَدَدٌ أَصْغَرُ مِنْ 200 وَأَكْبَرُ مِنْ 100،
وَرَقْمُ الْآحَادِ فِيهِ أَصْغَرُ مِنْ 10 بِمِقْدَارِ 5
وَرَقْمُ الْعَشَرَاتِ أَكْبَرُ مِنْ رَقْمِ الْآحَادِ بِمِقْدَارِ 2،
مَا هَذَا الْعَدَدُ؟

175

11. **تَقْوِيمٌ** شَاهَدَ هَذَا الْأُسْبُوعَ 161 مُشَجِّعًا مُبَارَاةً لِكُرَةِ الْقَدَمِ. وَشَاهَدَ الْأُسْبُوعَ الْمَاضِي 116 مُشَجِّعًا مُبَارَاةً لِكُرَةِ الْقَدَمِ. أَيٌّ مِمَّا يَلِي هِيَ الْمُقَارَنَةُ الصَّحِيحَةُ بَيْنَ عَدَدِ الْمُشَجِّعِينَ فِي هَذَيْنِ الْأُسْبُوعَيْنِ؟

Ⓐ 116 = 116
Ⓑ 161 < 116
Ⓒ 116 > 161
Ⓓ 116 < 161

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 344
11/15/18 11:45 AM

الدَّرْس 9-6

مُقارَنَةُ الأَعْدادِ عَلَى خَطِّ الأَعْدادِ

Compare Numbers on the Number Line

أَسْتَطِيعُ ...

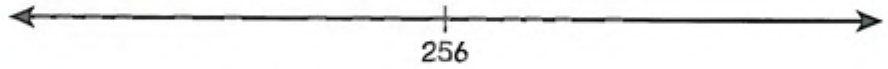
مقارنة و كتابة عدد مكون من ثلاثة ارقام مع عدد اخر مكون من ثلاثة ارقام

مِعْيارُ الدَّرْسِ

2.1.4

أَحُلُّ وَأُشارِكُ

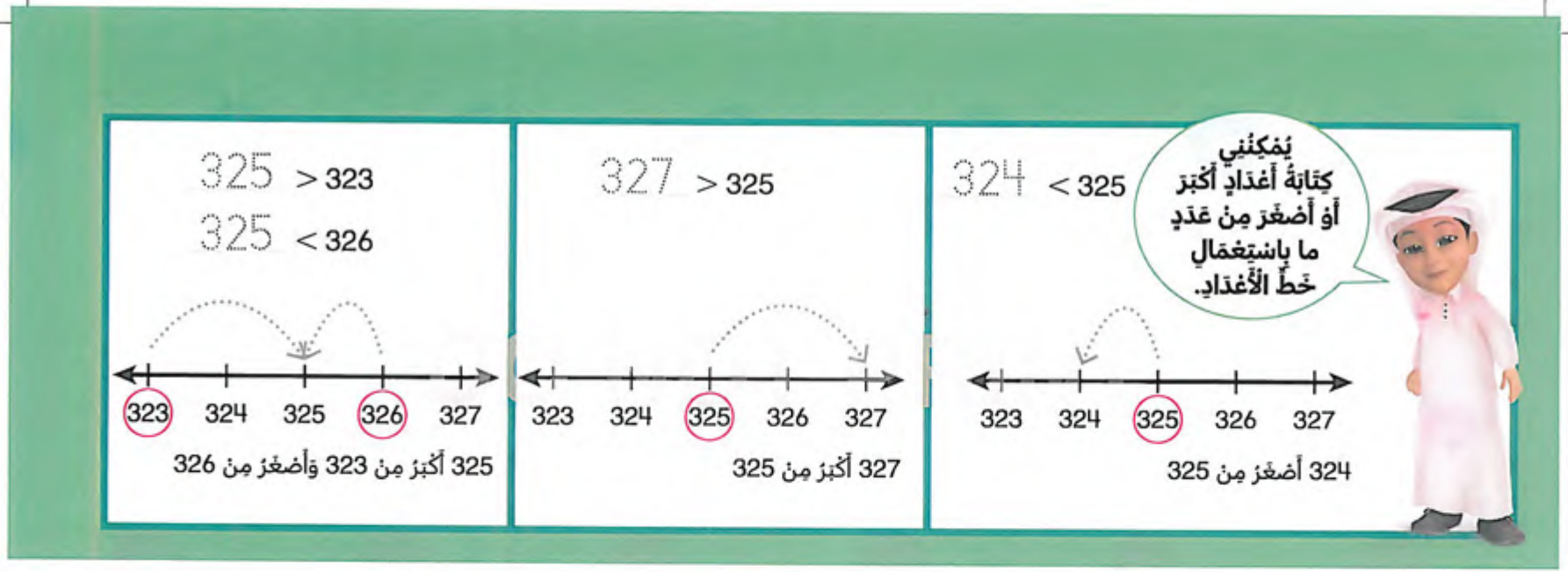
يُبَيِّنُ خَطُّ الأَعْدادِ أَدْناهُ عَدَدًا واحِدًا فقط.
أَذْكُرُ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنْ 256، ثُمَّ أَذْكُرُ عَدَدًا أَصْغَرَ مِنْ 256،
أُبَيِّنُ العددين عَلَى خَطِّ الأَعْدادِ وَأَشْرَحُ لِمَ أنا عَلَى صَوابٍ.



أَكْبَرُ مِنْ 256 _____

أَصْغَرُ مِنْ 256 _____

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 345 11/15/18 11:45 AM



تَدَرَّبْ مُوَجَّهٌ ☆ أكتُبُ عَدَدًا لِجَعْلِ المقارنة صحيحة. أرسُمُ خَطَّ الأعدادِ لِيُساعِدَني إذا لَزِمَ الأمرُ. ☆

من 2 إلى 6 إجابات مقترحة

1. 461 < 467
2. 467 < 470
3. 132 < 138
4. 263 < 265
5. 675 > 674
6. 684 = 684

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! هَلْ أستَطيعُ كِتابةَ عَدَدٍ أصغرَ مِن 325، وَغَيرِ مكتوب عَلى خَطِّ الأعدادِ أعلاهُ؟ أُوَضِّحُ إجابَتي.

إجابة مقترحة

نعم، العدد 320 أقل من 325 وهو غير مكتوب على خط الأعداد من الممكن أن ارسم خط أعداد أطول حتى يظهر فيه أعداد أكثر

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 346 11/15/18 11:45 AM

من 7 ← 15
إجابات مقترحة

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أَكْتُبُ عَدَدًا لِجَعْلِ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةً.
أَرْسُمُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِيُسَاعِدَنِي إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

7. 421 > 250

8. 757 < 884

9. 959 < 979

10. 605 < 619

11. 103 = 103

12. 566 > 543

13. 394 < 600

14. 400 < 417

15. 790 > 789

أَضَعُ > أَوْ < أَوْ = داخل ◯ لِجَعْلِ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةً.

16. 107 > 106

17. 630 > 629

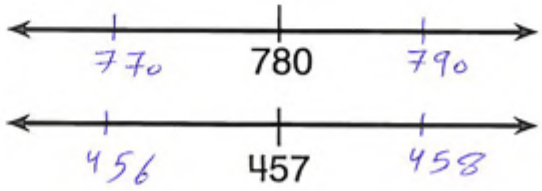
18. 832 = 832

19. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَكْتُبُ اعدادا لِجَعْلِ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةً. أَضَعُ الْأَعْدَادَ عَلَى خط الْأَعْدَادِ.

إجابات مقترحة

770 < 780 < 790

458 > 457 > 456



QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic08_AR.indb 347 11/15/18 11:45 AM

مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ أَحُلُّ الْمَسَائِلَ أَدْنَاهُ.

٢٠ - ٢١
إجابات مقترحة

20. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** تُفَكِّرُ إِيمَانُ فِي عَدَدٍ.
هَذَا الْعَدَدُ أَكْبَرُ مِنْ 447،
وَأَصْغَرُ مِنْ 635،
مَاذَا يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ هَذَا الْعَدَدُ؟

475

21. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** يُفَكِّرُ عَبْدُاللهِ فِي عَدَدٍ.
هَذَا الْعَدَدُ أَصْغَرُ مِنْ 982،
وَأَكْبَرُ مِنْ 950،
مَاذَا يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ هَذَا الْعَدَدُ؟

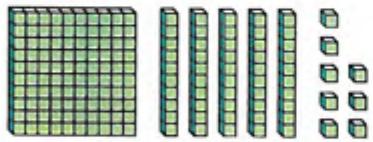
973

22. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** اخْتَارَ مُحَمَّدٌ بِطَاقَةً تَحْمِلُ عَدَدًا.
هذا الْعَدَدُ أَكْبَرُ مِنْ 282، وَأَصْغَرُ مِنْ 284،
مَا هذا الْعَدَدُ؟ 283

أُوَضِّحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ. إجابات مقترحة

الأعداد الأكبر من 282 هي:
283, 284, 285
وهكذا بما أنه أصغر من العدد 284
يجب أن يكون العدد 283

23. **تَقْوِيمٌ** مَا الْعَدَدُ الَّذِي لَيْسَ أَكْبَرَ وَلَا أَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ الَّذِي يُمَثِّلُهُ النَّمُوذَجُ؟ أُوَضِّحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ.



إجابة مقترحة: 158
بما أن العدد ليس أكبر ولا أصغر من العدد الموضح أعلاه فإن العدد يجب أن يكون هو نفسه 158

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 348
11/15/18 11:45 AM

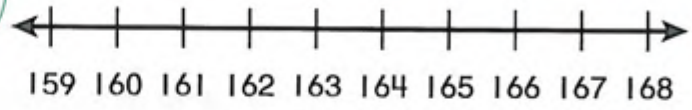
تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-9

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ

نشاطٌ مَنزِليّ اطلب من طفلك اختيار عدد من ثلاثة أرقام، ثم اطلب منه تسمية عدد أكبر من ذلك العدد وآخر أصغر من ذلك العدد.

تَمْتَدُّ الْأَعْدَادُ بِلَا نِهَايَةٍ فِي كِلَا الِاتِّجَاهَيْنِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. إِذَنْ، 170 أَكْبَرُ مِنْ 167 أَيْضًا.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! أُفَكِّرُ فِي تَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ.

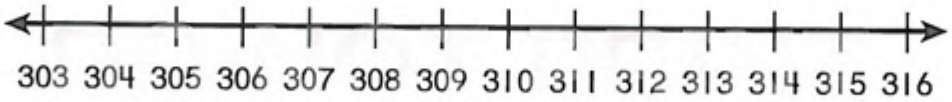


أَكْتُبُ عَدَدًا لِجَعْلِ كُلِّ مُقَارَنَةٍ صَحِيحَةً.

160 **أَصْغَرُ مِنْ** 163 — 168 **أَكْبَرُ مِنْ** 167

161 **أَكْبَرُ مِنْ** 160 **وَأَصْغَرُ مِنْ** 162

أَكْتُبُ عَدَدًا لِجَعْلِ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةً. أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِيُسَاعِدَنِي.



1. 303 **أَصْغَرُ مِنْ** 304

2. 309 **أَكْبَرُ مِنْ** 307

3. 315 **أَكْبَرُ مِنْ** 314 **وَأَصْغَرُ مِنْ** 316

أُعَبِّرُ عَنِ القَاعِدَةِ العَامَّةِ أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ مُخْتَلِفَةٍ لِجَعْلِ الْمُقَارَنَةِ صَحِيحَةً. أَرْسُمُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِيُسَاعِدَنِي إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

إجابة مقترحة:

4. $805 > 804 > 795$

$805 > 800 > 795$

$805 > 796 > 795$

5. $457 < 458 < 462$

$457 < 459 < 462$

$457 < 460 < 462$

6. $200 > 199 > 190$

$200 > 195 > 190$

$200 > 191 > 190$

7. **مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا** أَحَدِّدُ لِكُلِّ لَاعِبِ كُرَةِ قَدَمٍ عَدَدًا يُمَثِّلُهُ فِي الْفَرِيقِ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي الصُّنْدُوقِ.

الْأَعْدَادُ الْمُمَثِّلَةُ لِلْفَرِيقِ			
192	319	198	420

عَدَدِي أَكْبَرُ مِنْ 197 وَأَصْغَرُ مِنْ 199

198
سَالِمٌ

عَدَدِي أَصْغَرُ مِنْ عَدَدِ سَالِمٍ

192
بَدْرٌ

عَدَدِي أَصْغَرُ مِنْ 421 وَأَكْبَرُ مِنْ 419

420
مَالِكٌ

عَدَدِي أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ سَالِمٍ وَأَصْغَرُ مِنْ عَدَدِ مالك

319
أَحْمَدُ

8. **تَقْوِيمٌ** أَيُّ المقارنات التالية صَحِيحَةٌ؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☑ $296 > 295$
- ☐ $294 < 293$
- ☐ $297 = 297$
- ☑ $295 < 298$

9. **تَقْوِيمٌ** أَكْتُبُ عَدَدَيْنِ كِلَاهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 909 وَأَكْبَرُ مِنْ 868، أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

إجابة مقترحة:

870 ، 908

كلاهما بين العددين 868 ، 909

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic08_AR.indb 350 11/15/18 11:45 AM

الدَّرْسُ 10-6

البَحثُ عَنْ بُنْيَةِ الحَلِّ وَاستِعْمالُها

Look for and Use Structure

أَستَطِيعُ ...

البحث عن أنماط لِتُساعِدَني عَلى حَلّ المَسائِل.

مَعايِيرُ الدَّرْسِ

2.1.4 و 2.1.5

أَحُلُّ وَأُشارِكُ

أُرَتِّبُ الأَعْدادَ 500 وَ 800 وَ 600 وَ 400 وَ 700 مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

أَصِفُ أَيَّ أَنْماطٍ عَدَدِيَّةٍ أَرَاهَا.

هَلْ هُنَاكَ أَعْدادٌ أُخْرَى تَتْبَعُ النَّمَطَ؟

الأَنْماطُ العَدَدِيَّةُ

عَادَاتُ التَّفْكِيرِ

هَلْ هُنَاكَ أَشْيَاءُ مُشْتَرَكَةٌ تُسَاعِدُنِي؟

هَلْ يُوجَدُ نَمَطٌ؟

كَيْفَ يُسَاعِدُنِي النَّمَطُ؟

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 351 11/15/18 11:46 AM

أُعَبِّرُ عَنْ فَهْمِي

أُبَيِّنُ عَمَلِي! كَيْفَ يُمْكِنُنِي اسْتِعْمالُ النَّمَطِ لِإِيجادِ الأَعْدادِ المَكْتُوبَةِ عَلَى القُمْصانِ الخَمْراءِ الثَّلاثَةِ التَّالِيَةِ؟

بما أن قاعدة النمط هي يزداد العدد بمقدار 100 إذاً الثلاثة أعداد التالية هي :

724, 824, 924

إجابة مقترحة

تَدَرُّبٌ مُوَجَّهٌ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِحَلِّ المَسائِلِ.

1. رَتِّبِ الفَرِيقُ الأَصْفَرُ قُمْصانَهُ.

أُرَتِّبُ أَوَّلَ أَرْبَعَةِ أَعْدادٍ مَكْتُوبَةٍ عَلَى القُمْصانِ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

410 , 420 , 430 , 440

2. أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ فِي الأَعْدادِ المَكْتُوبَةِ عَلَى القُمْصانِ المُرَتَّبَةِ.
مَا قَاعِدَةُ النَّمَطِ؟

يزداد العدد بمقدار 10

3. مَا العَدَدُ المَكْتُوبُ عَلَى القَمِيصِ الأَصْفَرِ الأَكْبَرِ التَّالِي؟ 450

حقوق النشر © مخلوطة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 352 11/15/18 11:46 AM

تَدَرُّبٌ مُسْتَقِلٌّ

أُجَزِّئُ الْمَسْأَلَةَ إِلَى أَجْزَاءٍ أَبْسَطَ لِحَلِّهَا. أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ المِئة أَوْ خَطَّ الْأَعْدَادِ أَوْ جَدْوَلَ القيمة المنزلية إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

4. أَرَادَ الْفَرِيقُ الْأَزْرَقُ تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ الْمَطْبُوعَةِ عَلَى الْقُمْصَانِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ. بَعْدَ تَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ عَلَى هَذَا الشَّكْلِ، مَا الْعَدَدُ التَّالِي؟

أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

518 , 418 , 318 , 218

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ فِي الْقُمْصَانِ الْمُرَتَّبَةِ بِحَسَبِ الْأَعْدَادِ الَّتِي عَلَيْهَا. مَا قَاعِدَةُ النَّمَطِ؟

يتناقص العدد بمقدار ١٠٠

ما العدد المطبوع عَلَى الْقَمِيصِ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟

118

أُقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ لِيُسَاعِدَنِي ذَلِكَ فِي تَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ.

5. رَتَّبَ أَمِينُ الْمَكْتَبَةِ هَذِهِ الْكُتُبَ.

أَجِدُ الْعَدَدَ النَّاقِصَ عَلَى الْكِتَابِ. 840

أَصِفُ النَّمَطَ الَّذِي لَاحَظْتُهُ.

بمقدار

إجابة مقترحة: رقم العشرات يتناقص 1 في كل مرة إذاً الأعداد تتناقص بمقدار ١٠ في كل مرة.

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 353 11/15/18 11:46 AM

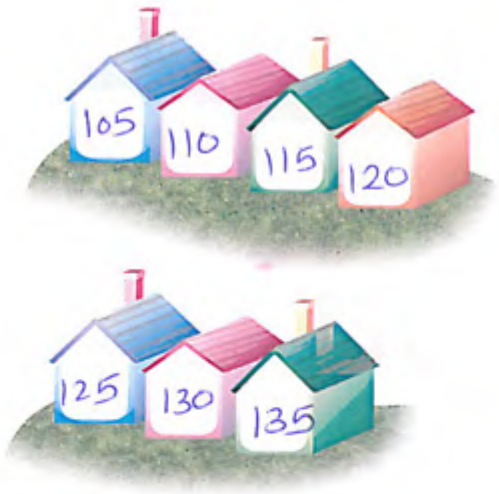
مُمَارَسَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَحَلُّ الْمَسَائِلِ

تَقْوِيمُ الْأَدَاءِ

إِيصَالُ الْبَرِيدِ

قام نبيل بتوصيل البريد لاربعة منازل مكتوب عليها الاعداد التالية:
115 و 120 و 110 و 105 ، بَدْأً بِالْمَنْزِلِ ذِي الْعَدَدِ الْأَصْغَرِ وَتَابِعْ إِلَى الْمَنْزِلِ ذِي الْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.

إِذَا اسْتَمَرَّ النَّمَطُ الْعَدَدِيُّ نَفْسُهُ،
ما هي الاعداد المكتوبة على المنازل الثلاثة التالية؟



6. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ عَلَى الْمَنَازِلِ الْأَرْبَعَةِ الْأُولَى مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمُرَتَّبَةَ عَلَى الْمَنَازِلِ فِي الصَّفِّ الْعُلْوِيِّ.

105 , 110 , 115 , 120

7. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْمَاطِ** مَا قَاعِدَةُ النَّمَطِ لِلْأَعْدَادِ التي على الْمَنَازِلِ الْأَرْبَعَةِ الَّتِي رَتَّبْتُهَا؟

يتزايد بمقدار 5

مَا الْأَعْدَادُ التي على الْمَنَازِلِ الثَّلَاثَةِ التَّالِيَةِ؟

125 , 130 , 135

أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ عَلَى الْمَنَازِلِ فِي الصَّفِّ السُّفْلِيِّ لِلْمَنَازِلِ أَعْلَاهُ.

8. **أُشْرَحُ** لِمَاذَا أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ قَبْلَ الْبَحْثِ عَنْ نَمَطٍ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

الأعداد تحتاج أن تكون مرتبة حتى يمكن رؤية النمط .

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 354 11/15/18 11:46 AM

تَدَرُّبٌ فِي الْمَنْزِلِ 6-10

الْبَحْثُ عَنْ بُنْيَةِ الْحَلِّ وَاسْتِعْمَالُهَا

نَشاطٌ مَنْزِلِيٌّ اكتب الأعداد 285 و 265 و 255 و 275 و 245 على قطع ورقيّة صغيرة. اطلب من طفلك ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر، ثمّ اطلب منه أن يخبرك بقاعدة النّمط وإيجاد العدد التّالي في النّمط.

بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى! يريد يوسف طِلَاءَ رَقْمِ سَيَّارَتِهِ.
الْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ عَلَيْهَا هُوَ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ التَّالِي فِي النَّمَطِ.
مَا الْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ عَلَى سَيَّارَةِ يُوسُفَ؟

أَوَّلًا، أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

400 , 405 , 410 , 415

ثُمَّ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ وَأَذْكُرُ قَاعِدَةَ النَّمَطِ.

يَبْقَى رَقْمُ الْمِئَاتِ كَمَا هُوَ. وَتَزْدَادُ الْأَعْدَادُ بِمِقْدَارِ 5 كُلَّ مَرَّةٍ.

قَاعِدَةُ النَّمَطِ يَزْدادُ الْعَدَدُ بِمِقْدَارِ: 5! يَزْدادُ الْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ عَلَى سَيَّارَةِ يُوسُفَ هُوَ 420

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ عَدَدِيٍّ لِأَحُلَّ الْمَسْأَلَةَ.

1. يُرِيدُ عُمَرُ تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى الدُّمَى مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ. بَعْدَ أَنْ يُرَتِّبَ الْأَعْدَادَ مَا الْعَدَدُ التَّالِي؟

أَوَّلًا أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

686 , 676 , 666 , 656

ثُمَّ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ وَأَذْكُرُ قَاعِدَةَ النَّمَطِ.

يتناقص العدد بمقدار 10

مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟ 646

QTR_SE02_T06_L10_MP_V3_(from_2910).indd 355 11/15/18 12:02 PM

تَقْوِيمُ الْأَدَاءِ

سِبَاقُ الدَّرَّاجَاتِ الْهَوَائِيَّةِ

انْضَمَّ عَلِيٌّ وَحَمَدٌ إِلَى الْفَرِيقِ الْبَنَفْسَجِيِّ لِسِبَاقِ الدَّرَّاجَاتِ. الْعَدَدَانِ الْمَكْتُوبَانِ عَلَى دَرَّاجَتَيْهِمَا هُمَا الْعَدَدَانِ التَّالِيَانِ الْأَكْبَرَانِ فِي النَّمَطِ.

أُسَاعِدُهُمَا عَلَى إِيجَادِ الْأَعْدَادِ الَّتِي عَلَى دَرَّاجَتَيْهِمَا.

2. **أُبَرِّرُ مَنْطِقِيًّا** أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الَّتِي عَلَى الدَّرَّاجَاتِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

116 , 126 , 136 , 146 , 156

3. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْمَاطِ** أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ وَأَذْكُرُ قَاعِدَةَ النَّمَطِ. مَا الْعَدَدَانِ اللَّذَانِ عَلَى دَرَّاجَتَيْ عَلِيٍّ وَحَمَدٍ؟

يتزايد العدد بمقدار ١٠
العددان اللذان على دراجتي علي و محمد
هما ١٧٦ , ١٦٦

4. **أَبْحَثُ عَنِ الْأَنْمَاطِ** إِذَا قُمْتُ بِتَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ الْمَكْتُوبَةِ عَلَى الدَّرَّاجَاتِ بِتَرْتِيبٍ مُتَنَاقِصٍ، مَا الْعَدَدَانِ اللَّذَانِ سَيُوضَعَانِ عَلَى دَرَّاجَتَيْ عَلِيٍّ وَحَمَدٍ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

٩٦ , ١٥٦

كل عدد جديد سوف يكون ١٠ أقل بمقدار
اعشرات من العدد الذي قبله
أي (عشرة واحدة)

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2
QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 358
11/15/18 11:46 AM

أَسْتَطِيعُ ...

جَمْعَ وَطَرْحَ الْأَعْدَادِ حَتَّى 100

مِعْيَارُ الْمُحْتَوَى

2.2

اتبع المسار

أُلَوِّنُ مَسَارًا مِنَ **الْبِدَايَةِ** إِلَى **النِّهَايَةِ**.
أَتْبَعُ كُلَّ مَجْمُوعٍ أَوْ فَرْقٍ يَكُونُ زَوْجِيًّا.
يُمْكِنُنِي فَقَطِ التَّحَرُّكُ لِأَعْلَى أَوْ لِأَسْفَلَ أَوْ لِلْيَمِينِ أَوْ لِلْيَسَارِ.

الْبِدَايَةُ

52 + 13 65	75 − 22 53	23 + 46 69	53 − 14 39	99 − 66 33	57 + 36 93	64 − 27 37	15 + 12 27	66 − 28 38
29 + 16 45	42 − 29 13	61 + 15 76	78 − 52 26	56 − 12 44	87 − 74 13	57 + 22 79	59 − 28 31	15 + 35 50
73 − 52 21	15 + 58 73	24 + 38 62	61 − 36 25	61 + 39 100	47 − 23 24	90 − 18 72	44 + 39 83	53 + 43 96
45 − 18 27	33 + 38 71	53 − 37 16	61 + 14 75	81 − 28 53	25 + 26 51	43 − 11 32	56 + 17 73	85 − 39 46
27 − 19 8	26 + 44 70	63 + 15 78	93 − 24 69	16 + 45 61	87 − 32 55	56 + 12 68	78 − 52 26	33 + 57 90

النِّهَايَةُ

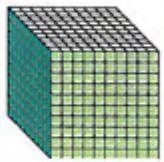
QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 357 11/15/18 11:46 AM

فَهمُ المُصطَلَحَاتِ

أَكتُبُ الصِّيغَةَ القِيَاسِيَّةَ أَوِ الصِّيغَةَ التَّحلِيلِيَّةَ أَوِ الصِّيغَةَ اللَّفظِيَّةَ.

1. $400 + 30 + 7$ الصيغة التحليلية
2. أَربَعمائةٍ وَسَبعَةٌ وَثَلاثُونَ الصيغة اللفظية
3. 437 الصيغة القياسية

أُسَمِّي كُلَّ صُورَةٍ. أَستَعمِلُ مُصطَلَحَاتٍ مِن **قَائِمَةِ المُصطَلَحَاتِ**.

4.  ألف
5. 43 أرقام
6. مئة

أُقَارِنُ. أُكمِلُ كُلَّ جُملَةٍ.

7. 901 أكبر من 910
8. $400 + 20 + 9$ يساوي 429

قَائِمَةُ المُصطَلَحَاتِ

- أُقَارِنُ
- يَنقُصُ
- أَرقَامٌ
- يُسَاوِي (=)
- الصِّيغَةُ التَّحلِيلِيَّةُ
- أَكبَرُ مِن (>)
- مِئَةٌ
- يَزِيدُ
- أَصغَرُ مِن (<)
- آحَادٌ
- جَدوَلُ القِيمَةِ المَنزِلِيَّةِ
- الصِّيغَةُ القِيَاسِيَّةُ
- عَشَرَاتٌ
- آلافٌ
- الصِّيغَةُ اللَّفظِيَّةُ

أَستَعمِلُ المُصطَلَحَاتِ فِي الكِتَابَةِ

9. مَا العَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟
911, 921, 931, 941, 951

أَشرَحُ طَرِيقَةَ حَلِّي لِلمَسأَلَةِ.
أَستَعمِلُ مُصطَلَحَاتٍ مِن **قَائِمَةِ المُصطَلَحَاتِ**.

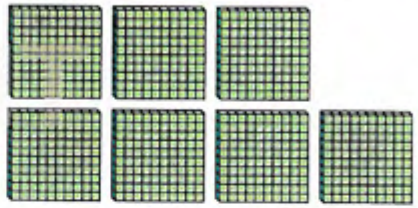
إجابة مقترحة: إن رقم العشرات يتزايد بمقدار ١ كل مرة إذاً الأعداد تتزايد بمقدار ١٠ كل مرة.
العدد التالي بعد 941 هو 951

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 358 11/15/18 11:48 AM

الْمَجْمُوعَةُ A

10 عَشَرَاتٍ تُكَوِّنُ 1 مِئَات.
يُمْكِنُنِي الْعَدُّ بِالْمِئَاتِ.



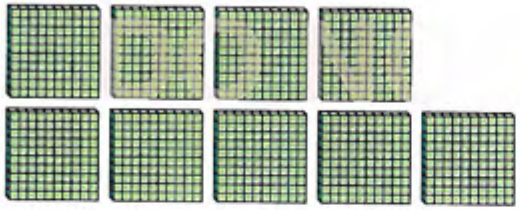
100 200 300 400 500 600 700

تُسَاوِي 700

0 آحَاد وَ 0 عَشَرَات وَ 7 مِئَات.

أُكْمِلُ الْجُمْلَةَ. أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

1.



تُسَاوِي 900

0 آحَاد وَ 0 عَشَرَات وَ 9 مِئَات.

الْمَجْمُوعَةُ B

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِتُسَاعِدَنِي فِي كِتَابَةِ الْأَعْدَادِ.

الْمِئَات	الْعَشَرَات	الْآحَاد
3	2	4

324

هُنَاكَ 4 آحَاد وَ 2 عَشَرَات وَ 3 مِئَات
فِي الْعَدَدِ 324

أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ. أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ وَجَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

2.

الْمِئَات	الْعَشَرَات	الْآحَاد
2	4	5

245

3.

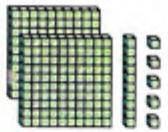
الْمِئَات	الْعَشَرَات	الْآحَاد
3	0	6

306

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 359 11/15/18 11:46 AM

الْمَجْمُوعَةُ C

يُمْكِنُنِي كِتَابَةُ عَدَدٍ مَا بِاسْتِعْمَالِ الصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ، وَالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ، وَالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ.

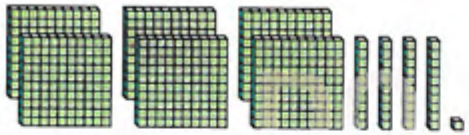


215

200 + 10 + 5

مِئَتَانِ وَخَمْسَةَ عَشَرَ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ، وَالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ، وَالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ.

4. 

641

600 + 40 + 1

ستمائة واحد وأربعون

الْمَجْمُوعَةُ D

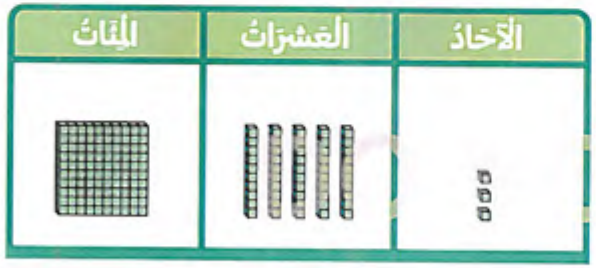
يُمْكِنُنِي أَنْ أُبَيِّنَ طُرُقًا مُخْتَلِفَةً لِتَكْوِينِ الْأَعْدَادِ.

238 = 200 + 30 + 8

238 = 200 + 20 + 18

238 = 230 + 8

أَنْظُرُ إِلَى النَّمَاذِجِ فِي الْجَدْوَلِ أَدْنَاهُ.
أُبَيِّنُ ثَلَاثَ طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ.

5. 

إجابات مقترحة

153 = 100 + 50 + 3

153 = 100 + 40 + 13

153 = 100 + 53

Pearson Education, Inc. 2 حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 360 11/15/18 11:48 AM

المَجمُوعَةُ E

يُمكِنُنِي البَحثُ عَنْ أَنمَاطِ الأَعدَادِ فِي لَوحَةِ الأَعدَادِ لِإِيجَادِ الأَعدَادِ النَّاقِصَةِ.

342	343	344	345	346	347
352	353	354	355	356	357
362	363	364	365	366	367

مِنَ اليَسارِ إِلَى اليَمِينِ،
يَزدَادُ رَقْمُ الآحَادِ بِمِقدَارِ 1

مِنْ أَعلَى إِلَى أَسفَلَ،
يَزدَادُ رَقْمُ العَشَرَاتِ بِمِقدَارِ 1

أَستَعمِلُ أَنمَاطَ القِيَمِ المَنزِلِيَّةِ لِإِيجَادِ الأَعدَادِ النَّاقِصَةِ.

6.

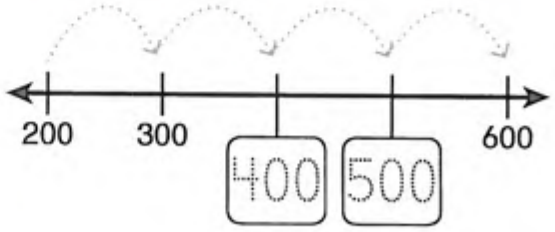
574	575	576	577	578	579
584	585	586	587	588	589
594	595	596	597	598	599

7.

221	222	223	224	225	226
231	232	233	234	235	236
241	242	243	244	245	246

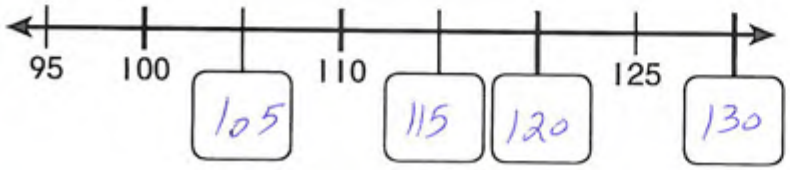
المَجمُوعَةُ F

يُمكِنُنِي القِيَامَ بِالعَدِّ القَفزِيِّ بِالخَمسَاتِ وَالعَشَرَاتِ وَالمِئَاتِ عَلَى خَطِّ الأَعدَادِ.



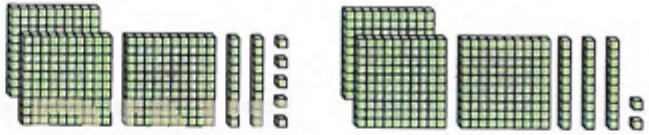
أَقُومُ بِالعَدِّ القَفزِيِّ عَلَى خَطِّ الأَعدَادِ.
أَكتُبُ الأَعدَادَ النَّاقِصَةَ.

8.



الْمَجْمُوعَةُ G

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِمُقَارَنَةِ الْأَعْدَادِ.



325 332

الْمِئَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ؛ لِذَلِكَ أُقَارِنُ الْعَشَرَاتِ.

20 أَصْغَرُ مِنْ 30

إِذَنْ، 325 < 332

أُقَارِنُ بَيْنَ كُلِّ زَوْجٍ مِنَ الْأَعْدَادِ.
أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ =.

9. 785 < 793

10. 199 > 198

11. 452 = 452

12. 805 < 810

13. 902 > 897

14. 451 < 516

15. 636 > 629

16. 754 = 754

الْمَجْمُوعَةُ H

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

17. تُوجَدُ هَذِهِ الْبِطَاقَاتُ فِي دُرْجٍ.

أَصِفُ النَّمَطَ الَّذِي أُلَاحِظُهُ.

مقترح: تتزايد الأعداد بمقدار 100 كل مرة

مَا الْعَدَدُ النَّاقِصُ؟ 475

عَادَاتُ التَّفْكِيرِ

أَبْحَثُ عَنْ بِنْيَةِ الْحَلِّ وَأَسْتَعْمِلُهَا

هَلْ تُوجَدُ أَشْيَاءُ مُشْتَرَكَةٌ تُسَاعِدُنِي؟

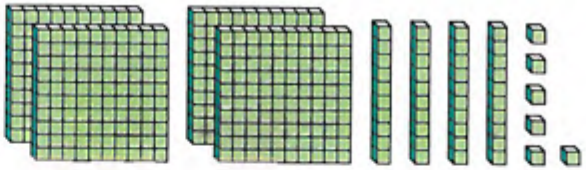
هَلْ يُوجَدُ نَمَطٌ؟

كَيْفَ يساعدني النمط؟

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 362 11/15/18 11:46 AM

5. مَا الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ لِلعَدَدِ المُمَثَّلِ بِوَاسِطَةِ قَوَالِبِ القِيَمِ المَنْزِلِيَّةِ؟



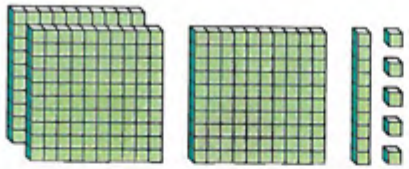
Ⓐ أَرْبَعُمِائَةٍ وَسِتَّةٌ وَخَمْسُونَ

Ⓑ أَرْبَعُمِائَةٍ وَسِتَّةٌ وَأَرْبَعُونَ

Ⓒ $400 + 40 + 6$

Ⓓ 446

6. مَا الصِّيغَةُ القِيَاسِيَّةُ لِلعَدَدِ المُمَثَّلِ بِوَاسِطَةِ قَوَالِبِ القِيَمِ المَنْزِلِيَّةِ؟



Ⓐ 315

Ⓑ ثَلَاثُمائَةٍ وَخَمْسَةَ عَشَرَ

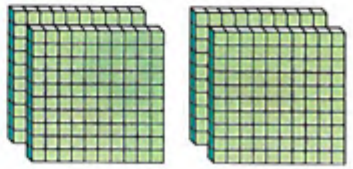
Ⓒ $300 + 10 + 5$

Ⓓ 351

7. أَرْسُمُ خَطًّا يَصِلُ الصِّيغَةَ بِمِثَالِهَا.

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ	الصِّيغَةُ القِيَاسِيَّةُ	الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ
$100 + 20 + 1$	121	مِئَةٌ وَوَاحِدٌ وَعِشْرُونَ

8. أَنْشَأَتْ خَدِيجَةُ هَذَا النَّمُوذَجَ. مَا العَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُهُ هذا النموذج؟ أَكْتُبُ العَدَدَ وَأُكْمِلُ الجُمْلَةَ.



يُسَاوِي 400

0 آحَادٍ وَ 0 عَشَرَاتٍ وَ 4 مِئَاتٍ.

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 364 11/15/18 11:48 AM

الوَحْدَةُ 6

تَقْوِيمٌ
تابِع

9. جَمَعَتْ لَيْلَى وَمَرْيَمُ رِيَالَاتٍ.
جَمَعَتْ لَيْلَى 248 رِيَالاً.
وَجَمَعَتْ مَرْيَمُ 253 رِيَالاً.
مَنْ جَمَعَتْ رِيَالَاتٍ أَكْثَرَ؟

مريم

أَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ = لِمُقَارَنَةِ عَدَدِ الرِّيَالَاتِ.

248 < 253

10. فَكِّرْ بِاسِمٍ فِي عَدَدٍ مَا.
فِي هَذَا الْعَدَدِ 2 مِنَ الْمِئَاتِ.
وَآحَادُهُ أَكْثَرُ مِنْ عَشَرَاتِهِ.
وَفِيهِ 7 عَشَرَات.

مَاذَا يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ هَذَا الْعَدَدُ؟
أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☐ 276
- ☑ 278
- ☑ 279
- ☐ 289

11. أُقَارِنُ. أَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ =.

849 < 984 | 429 > 294 | 327 < 360 | 716 > 700

12. أَكْتُبُ عَدَدًا يَجْعَلُ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً. إجابة مقترحة

13. يُوجَدُ 367 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الثَّانِي و 326 طَالِبًا فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ فِي مَدْرَسَةٍ.
مَا الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ لِعَدَدِ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ؟

Ⓐ 200 + 30 + 6 | Ⓑ 300 + 20 + 6 | Ⓒ 300 + 60 + 2 | Ⓓ 300 + 60 + 7

14. أَيُّ طَرِيقَةٍ تُمَثِّلُ 576؟ أَخْتَارُ كُلَّ مَا يَنْطَبِقُ.

- ☑ 500 + 60 + 16
- ☑ 500 + 70 + 6
- ☐ 500 + 6
- ☑ 400 + 170 + 6

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic05_AR.indb 365 11/15/18 11:48 AM

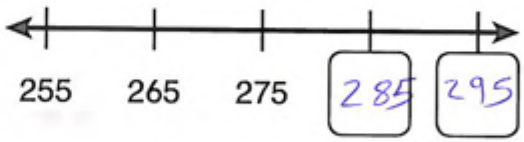
15. أَستَعمِلُ الأَعدَادَ المَوجُودَةَ عَلَى البِطَاقَاتِ.
أَكتُبُ الأَعدَادَ النَّاقِصَةَ فِي لَوحَةِ الأَعدَادِ.

320	321	322	323	324
330	331	332	333	334
340	341	342	343	344

16. عَدَّ إيمَانُ
405, 410, 415, 420, 425, 430
مَا العَدَدُ الَّذِي تَمَّ بِهِ العَدُّ قَفزِيًّا؟

Ⓐ 2
Ⓑ 5
Ⓒ 10
Ⓓ 100

17. أَقُومُ بِالعَدِّ القَفزِيِّ عَلَى خَطِّ الأَعدَادِ.
أَكتُبُ الأَعدَادَ النَّاقِصَةَ.



18. هَلِ العِبَارَةُ صَحِيحَةٌ؟ أَختَارُ نَعَمْ أَوْ لَا.

$576 < 675$	○ نَعَمْ	○ لَا
$435 > 354$	○ نَعَمْ	○ لَا
$698 < 896$	○ نَعَمْ	○ لَا
$899 < 799$	○ نَعَمْ	○ لَا

Pearson Education, Inc. 2 حُقُوقُ النَّشرِ © مَحفُوظَةٌ لِصَالِحِ شَرِكَةِ

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 366
11/15/18 11:46 AM

تَقْوِيمُ الْأَدَاءِ

سِجِلُّ الْقِرَاءَةِ

هَؤُلَاءِ الطَّالِبَاتُ يُحِبِّنَ الْقِرَاءَةَ!
تُبَيِّنُ هَذِهِ الْكُتُبُ أَعْدَادَ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَتْهَا كُلُّ طَالِبَةٍ حَتَّى الْآنَ هَذَا الْعَامَ.

1. أَكْتُبُ عَدَدَ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَتْهَا فَاطِمَةُ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ.

300 + 70 + 8

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ.

ثلاثمائة و ثمانية وسبعون

2. أُكْمِلُ جَدْوَلَ الْقِيمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِأُبَيِّنَ عَدَدَ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَتْهَا خَدِيجَةُ.

الْمِئَاتُ	الْعَشَرَاتُ	الْآحَادُ
4	2	7

أُبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ أُخْرَيَيْنِ لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ. إجابة مقترحة

400 + 20 + 7

300 + 120 + 7

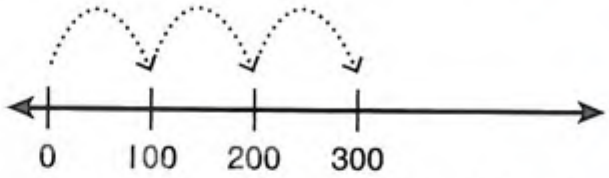
3. أُبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ لِمُقَارَنَةِ عَدَدِ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَتْهَا لَيْلَى بِعَدَدِ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَتْهَا خَدِيجَةُ. أَسْتَعْمِلُ < وَ >.

493 > 427

427 < 493

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 367 11/15/18 11:46 AM

4. يُبَيِّنُ خَطُّ الأَعْدادِ هَذا إِجْمالِيَّ عَدَدِ الدَّقائِقِ الَّتي أَمْضَتْها حَنانُ في الْقِراءَةِ في كُلِّ أُسْبوعٍ لِمُدَّةِ 3 أَسابيعَ.



مَا عَدَدُ الدَّقائِقِ الَّتي أَمْضَتْها حَنانُ في الْقِراءَةِ بَعْدَ الأُسْبوعِ الأَوَّلِ؟ ١٠٠ دَقيقَةٍ

وَبَعْدَ الأُسْبوعِ الثّاني؟ ٢٠٠ دَقيقَةٍ

وَبَعْدَ الأُسْبوعِ الثّالِثِ؟ ٣٠٠ دَقيقَةٍ

مَا عَدَدُ الدَّقائِقِ الَّتي أَمْضَتْها حَنانُ في الْقِراءَةِ في كُلِّ أُسْبوعٍ؟ أَوْضِحْ كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ.

١٠٠
إجابة مقترحة : أنا أستطيع العدد القفزي بمقدار ١٠٠ لإيجاد كل عدد

5. تُمْضي حَنانُ عَدَدَ الدَّقائِقِ نَفْسَهُ في الْقِراءَةِ كُلَّ أُسْبوعٍ.
مَا عَدَدُ الدَّقائِقِ الَّتي تَكُونُ حَنانُ اسْتَغْرَقَتْها في الْقِراءَةِ بَعْدَ 4 أَسابيعَ؟ وَبَعْدَ 5 أَسابيعَ؟
أَقُومُ بِالْعَدِّ الْقَفْزِيِّ عَلى خَطِّ الأَعْدادِ أَعْلاهُ لِإِيجادِ الإِجاباتِ.

بَعْدَ 4 أَسابيعَ: ٤٠٠ دَقيقَةٍ

بَعْدَ 5 أَسابيعَ: ٥٠٠ دَقيقَةٍ

6. يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ عَدَدَ الصَّفَحاتِ الَّتي قَرَأَها مُحَمَّدٌ خِلالَ ثَلاثَةِ شُهورٍ مُخْتَلِفَةٍ. إِذا اتَّبَعَ مُحَمَّدٌ النَّمَطَ، مَا عَدَدُ الصَّفَحاتِ الَّتي يَقْرَأُها مُحَمَّدٌ خِلالَ شَهْرَيْ أَبْريل وَمَايُو؟

عَدَدُ الصَّفَحاتِ الْمَقْرُوءَةِ	
يَنايِر	210
فِبْرايِر	220
مارِس	230
أَبْريل	?
مَايُو	?

الْجُزْءُ A

مَا النَّمَطُ الَّذي أَراهُ في الْجَدْوَلِ؟

إجابة مقترحة : رقم العشرات يتزايد بمقدار ١ إذا الأعداد تتزايد بمقدار ١٥ في كل شهر رقم الآحاد والمئات لا يتغير

الْجُزْءُ B

مَا عَدَدُ الصَّفَحاتِ الَّتي سَيَقْرَأُها مُحَمَّدٌ خِلالَ شَهْرَيْ أَبْريل وَمَايُو؟

أبريل : ٢٤٠ صفحة
مايو : ٢٥٠ صفحة

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة Pearson Education, Inc. 2

QTR_G02_Core_SE_Y1_T3_Topic06_AR.indb 368
11/15/18 11:46 AM