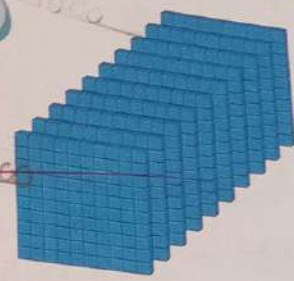


الدَّرْسُ



كَمْ في الشَّكْلِ
المُجاوِرِ؟

اَسْتَكْشِفْ

اَتَعَلَّم اليَوْم

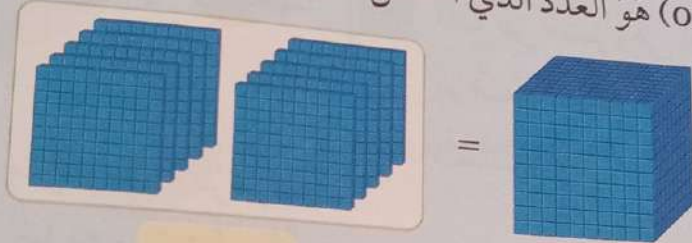
تَمثِيلَ عَدَدٍ مُكوِّنٍ مِنْ
مَنَازِلَ بِالنَّمَاذِجِ.

المُضْطَلَدَاتُ

• الألفُ

اَتَعَلَّم

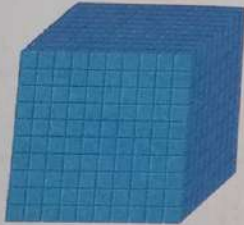
الألفُ (one thousand) هُوَ العَدَدُ الَّذِي أَحْصَلُ عَلَيْهِ مِنْ 10 مِائَاتٍ، وَآكْتُبُهُ 1000



10 مِائَاتٍ

= 1 أَلْفٌ

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ ■ فِي تَمثِيلِ العَدَدِ 1435



1 أَلْفٌ



4 مِائَاتٍ



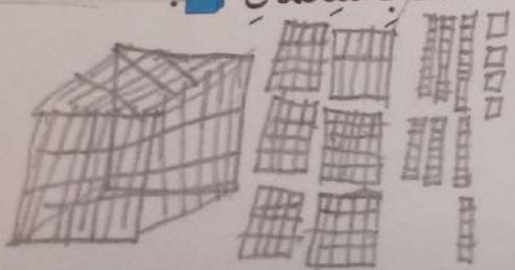
3 عَشْرَاتٍ



5 أَحَادٌ

سَمِيرَةُ تَلْجِي

اَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُمَثِّلُ العَدَدَ 3674 بِاسْتِعْمَالِ ■؟



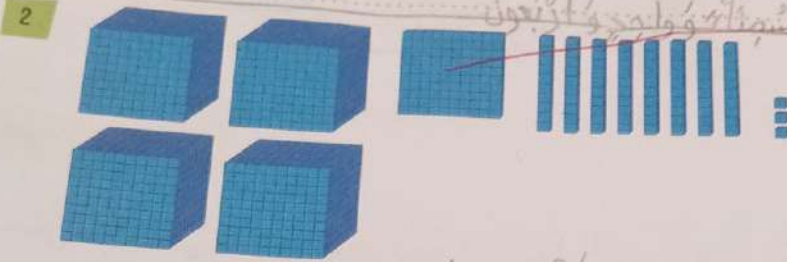
أَتَحَقَّقُ مِنْ قَضَائِي

أَتَحَقِّقُ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُوذَجٍ:



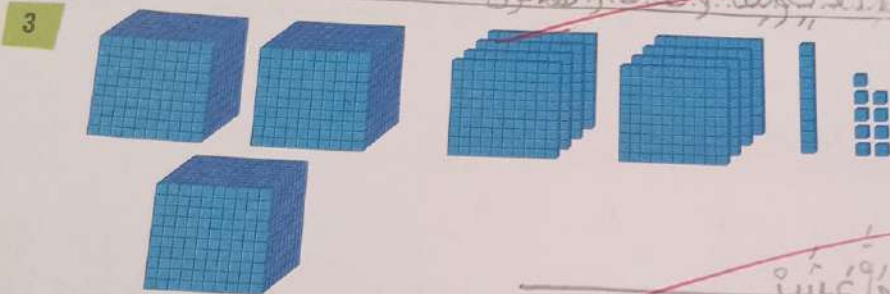
الْعَدَدُ

2541



الْعَدَدُ

4183



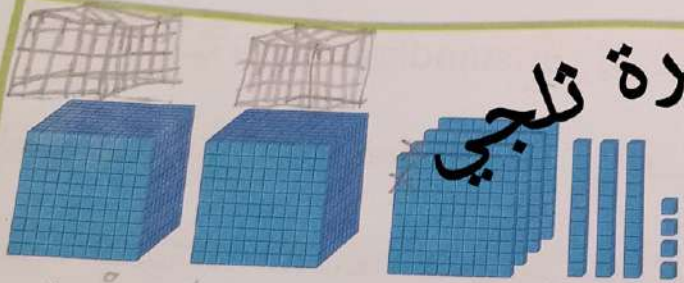
الْعَدَدُ

3819

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

سميرة تلجي

4
أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: مَثَلْتُ عَيِّرَ الْعَدَدَ 4234
كَمَا فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ. أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ
الَّذِي وَقَعَتْ فِيهِ عَيِّرُ، وَأُصَحِّحُهُ.



~~أَخْطَأْتُ بِأَنِّي أَعْتَدْتُ بَيْنَ مِئْرَاتِ الْمِائَةِ وَالْآلِفِ~~

نشاط منزلي: أطلبُ إلى طفلي تمثيلَ عددٍ مُكوّنٍ مِنْ 4 مَنَازِلَ بِاسْتِعْمَالِ مُكْعَبَاتٍ بِأَحْجَامٍ مُخْتَلِفَةٍ، بِحَيْثُ أَحَدُ لَهُ مُسَبِّقًا حَجْمًا وَلَوْنًا خَاصِّينِ بِكُلِّ مَنَزْلَةٍ.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَحَدُّ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ؟
عَنْ طَرِيقِ تَحْدِيدِ مَوْقِعِ (مَنْزِلَتِهِ) عَلَى أَوَّلِ الْمَنَازِلِ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي

أَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُتَوْنِ بِالْأَحْمَرِ:

1 3574
70

2 5087
5000

3 1908
900

4 8106
8000

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيْغَةِ اللَّفْظِيَّةِ:

5 4807 ~~أربعاً آلاف وثمانمائة وسبعة~~

6 6249 ~~ستة آلاف ومئتان وستة وأربعون~~

أَقْرَأُ الْعَدَدَ، وَأَكْتُبُهُ بِالصِّيْغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ:

7 أَلْفَانِ وَسَبْعُمِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ وَسِتُّونَ

8 ثَمَانِيَّةُ آلَافٍ وَتِسْعَةُ عَشَرَ

كُتِبَ الْعَدَدُ بِالصِّيْغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

9 5273 = 5000 + 200 + 70 + 3

10 8042 = 8000 + 0 + 40 + 2

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

11 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبُ عَدَدًا مِنْ 4 مَنَازِلٍ فِيهِ مَنَزَلَةُ الْعَشْرَاتِ 3، وَبِزَيْدِ الرَّقْمِ فِي مَنَزَلَةِ الْمِئَاتِ عَلَى الرَّقْمِ فِي مَنَزَلَةِ الْآحَادِ بِمِقْدَارِ 2، وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ يُسَاوِي 12 ~~5 3 3 1~~

نَشَاطٌ مَنَزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي الْبَحْثَ فِي جَرِيدَةٍ أَوْ مَجَلَّةٍ عَنْ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 4 مَنَازِلٍ، وَأَطْلُبُ إِلَيْهِ كِتَابَتَهُ بِثَلَاثِ صِيَغٍ مُخْتَلِفَةٍ.

الخطوة 1: اكتب العددين بشكل رأسي، ثم بين رقمي كل منزلة بدءاً من اليسار.

آحاد	عشرات	مئات	ألف
7	6	9	1
6	1	9	1

مُساويان

الأرقام.

آحاد	عشرات	مئات	ألف
7	6	9	1
6	1	9	1

مُختلفان: $60 > 10$

أحلّ القسمة

11

سميرة تلجي

بما أن 6 أكبر من 1، فإن: $1967 > 1916$

أنتحدث: كيف أقارن بين عددين يتكوّن كل منهما من 4 منازل؟

اسم المنازل العدد الأكبر هو الأكبر

2- أقارن بين رقمي كل منزلة بدءاً من اليسار



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي ✓

أَكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = فِي □ لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

1 8052 = 8052

2 3504 < 3540

3 6187 < 6817

4 2809 = 2809

5 1006 < 1306

6 3434 > 3344

7 4275 = 4275

8 9900 > 9090

9 1207 < 1270

10 2789 > 364

سَلِّ الْمَسْأَلَةَ

5 0 3

2 4

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اسْتَغْمِلْ الْأَرْقَامَ فِي الْبِطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةِ لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

سميرة تلجي

564 < 573

13/9

نشاط منزلي: أبحث مع طفلي على شبكة الإنترنت عن شيئين من النوع نفسه (مثل سيارتين، جهازين كهربائيين،) يتكوّن سعر كل منهما من 4 منازل، ثم أطلب إلّ المقارنة بين السعريّن وتحديد أيّهما أكبر.



النَّشْرُ

النَّشْرُ الْمُقَابِلُ

النَّشْرُ الْمُتَلَحِّي

النَّشْرُ الذَّهَبِيُّ

اَسْتَعْمَلْ

يُبيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ كُلَّ
ثَلَاثَةِ أَنْوَاعٍ مِنَ النَّشْرِ، أَيُّ
النَّشْرِ هُوَ الْأَثْقَلُ؟

اَتَعَلَّمْ

لِتَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ 6157، 7019، 6379 تَصَاعِدِيًّا (مِنْ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ) أَوْ تَنَازُلِيًّا (مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ).

الْخُطْوَةُ 1: اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ بِشَكْلِ رَأْسِي، ثُمَّ أَقَارِنْ
بَدَأًا مِنَ الْيَسَارِ:

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	أَلُوفٌ
9	7	3	6
9	1	0	7
7	5	1	6

الأكبر →

7000 > 6000

لَدَدُ الْأَكْبَرِ هُوَ 7019

بِبُ الْأَعْدَادِ تَصَاعِدِيًّا هُوَ: 6157، 6379، 7019

تَنَازُلِيًّا هُوَ: 7019، 6379، 6157

سميرة ثلجي

اَتَحَدَّثْ: كَيْفَ أَرْتِيبُ 3 أَعْدَادٍ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ 4 مَنَازِلَ تَصَاعِدِيًّا؟



مِثْلَ مَنَازِلِهِ الْأَعْدَادِ ثُمَّ كَتَابَهَا مِنْ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ

التحقق من فهمي ✓

أرتب الأعداد تصاعدياً:

1 5201, 2501, 5021

2501 , 5021 , 5201

2 2471, 2417, 3417

2417 , 2471 , 3417

3 7831 , 8713 , 7838

7831 , 7838 , 8713

أرتب الأعداد تنازلياً:

4 2528 , 3025 , 2897

3025 , 2897 , 2528

5 3708, 4927, 5430

5430 , 4927 , 3708

6 7589 6845 , 7354

7589 , 7354 , 6845

سميرة تلجي

أحل المسألة

989

7 اكتشف الخطأ: رتب هشام الأعداد في البطاقات المجاورة تنازلياً كالاتي، اكتشف الخطأ الذي وقع فيه هشام، وأصححه.

3314

3273

1354

9993

989 , 9993 , 3314 , 3273 , 1354

لم يحسم بعد هشام المنازل قبل الترتيب فالعدد الذي به منازل أقل هو الأصغر

نشاط منزلي: أضع أمام طفلي 3 بطاقات مكتوب في كل منها عدد مكون من 4 منازل،

ثم أطلب إليه ترتيبها تصاعدياً، ثم تنازلياً.



أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي

أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ 10:

1 $35\overset{\sim}{4}1 \rightarrow 3540$

2 $72\overset{\sim}{0}9 \rightarrow 7200$

3 $80\overset{\sim}{7}6 \rightarrow 8080$

4 $46\overset{\sim}{4}5 \rightarrow 4650$

أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

5 $29\overset{\sim}{1}3 \rightarrow 2900$

6 $57\overset{\sim}{6}2 \rightarrow 5800$

7 $60\overset{\sim}{9}3 \rightarrow 6100$

8 $91\overset{\sim}{3}9 \rightarrow 9100$

أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ 1000:

9 $42\overset{\sim}{0}8 \rightarrow 4000$

10 $18\overset{\sim}{2}1 \rightarrow 2000$

11 $72\overset{\sim}{8}6 \rightarrow 7000$

12 $54\overset{\sim}{1}9 \rightarrow 5000$

سَمِيرَةُ تَلْجِي

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

13 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: مَا أَكْبَرُ عَدَدٍ يُمَكِّنُ تَقْرِيْبُهُ إِلَى 7000؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.

6999

العدد (٩) أكبر من 5 بيم واحد (١) إلى منزلة المقرب فتصبح (7).

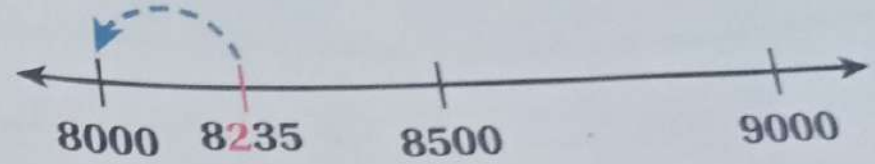
نشاط منزلي: أختار لطفلي عددًا مكوّنًا من 4 منازل، وأطلبُ إليه أَنْ يُقَرِّبَهُ إِلَى أَقْرَبِ

100 وَأَقْرَبِ 1000



إلى منزله المئات، فإذا كانت 5 أو أكبر فأقرب إلى الأعلى،
أما إذا كانت أقل من 5 فأقرب إلى الأسفل.

يُمكِنُنِي أَنْ
أَقْرَبُ 10 وَ إِلَى أَقْرَبِ
100



سَمِيرَةُ تَلْجِي

إِذَنْ، أَقْرَبُ الْعَدَدَ 8235 إِلَى 8000

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْرَبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 4 مَنَازِلَ إِلَى أَقْرَبِ 1000؟

حدد منزلة التقريب (الآلاف)

2- أُنْظِرْ إِلَى بِمَيِّنِ مَنَزِلَةِ التَّقْرِيبِ (المئات)
وإذا كانت (5) أو أكثر أضيف العدد إلى منزلة التقريب

3- أضيف مكان المئتين جميعها على بمئتين منزلة التقريب كما هي



أَتَدَقِّقُ مِنْ فَهْمِي

تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

1 3524 , 3534 , 3544 , 3554 , 3564 (بِالْعَشْرَاتِ)

2 4431 , 4531 , 4631 , 4731 , 4831 (بِالْمِائَاتِ)

3 5508 , 6508 , 7508 , 8508 , 9508 (بِالْأُلُوفِ)

نُتَدَنَّاظَرُ لِيَا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

4 8389 , 8379 , 8369 , 8359 , 8349 (بِالْعَشْرَاتِ)

5 6353 , 6253 , 6153 , 6053 , 5953 (بِالْمِائَاتِ)

6 5817 , 4817 , 3817 , 2817 , 1817 (بِالْأُلُوفِ)

سَمِيرَةُ تَلْجِي

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

3210	2210	1210	0210
3110			
3010	4010	5010	6010
2910			

7 تَحَدِّدُ: أَجِدُ النَّمَطَ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ،
ثُمَّ أَمْلَأُ الْمُرَبَّعَاتِ بِمَا يُنَاسِبُهَا.

نَشَاطٌ مَنَازِلِيٌّ: أَذْكُرُ لِطِفْلِي عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 4 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ الْعَدَّ بِالْأُلُوفِ وَالْمِائَاتِ
بَدَأًا مِنْ هَذَا الْعَدَدِ.



اختبار نهاية الوحدة

اكتب القيمة المنزلية للرقم الملون بالأحمر:

12

2

1836
30

3

2947
2000

4

7744
700

اكتب العدد الممثل بالنماذج المجاورة بالصيغة القياسية:

5

3163

أعد تصاعدياً بحسب المطلوب:

6721, 6821, 6921, 7021, 7121 (بالمئات)

3082, 4082, 5082, 6082, 7082 (بالآلاف)



8 يبلغ طول الحوت الأزرق 3353 cm

اكتب طول الحوت بالصيغتين: اللفظية، والتحليلية.
اللفظية: ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وخمسون
التحليلية: $3000 + 300 + 50 + 3$
اكتب < أو > أو = في لتكون عبارة صحيحة:

< 7431

10

4208

>

4103

سميرة تلجي

11 أرتب الأعداد تصاعدياً:

11

6208, 6280, 6108 6108, 6208, 6280

أُرتَّب الأعداد تنازليًا:

12

3217, 3721, 3215 3721, 3217, 3215

أقرب الأعداد الآتية إلى أقرب 1000:

13 7619 → 8000

14 3099 → 3000

تدريب على الاختبارات الدولية

15 ما العدد الذي صورته التحليلية هي $3000 + 800 + 7$ ؟

☐ 3877

☒ 3807

☐ 387

☐ 3817

16 ما العدد الأكبر من العدد 5671 ؟

☐ 5167

☒ 5761

☐ 5167

☐ 5176

سميرة تلج

نبذة تراكيمية

794

109

347

918

616

أحوط العدد الزوجي:

أكتب العدد السابق للعدد 630 629

العدد المفقود:

$7 + \underline{80} = 387$

20 $781 - \underline{81} = 700$

صق الحبيب

منتديات

