

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

حل كتاب الطالب:

حل صفحة 10

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي:

1 999964
60

2 51232038
30000

3 517232038
7000000

4 أصل يخط بين قيمة الرقم الذي تحته خط في الأعداد الواردة إلى اليمين، وبين الأعداد الواردة إلى اليسار:

578681	700
92717	70
367709	70000
675573	7000

أذكر

300000	3
80000	8
1000	1
400	4
90	9
2	2

مغلقة

أكتب كل عدد مما يأتي بالصيغتين اللفظية والتحليلية:

4810926

حل صفحة 10

كتاب الطالب (10)

5) 6,082,503

صِفَةُ لَفْظِيَّةٍ : 6 مليون و 82 ألف و 503

صِفَةُ تَحْلِيلِيَّةٍ : $600,000 + 80,000 + 2,000 + 500 + 3$

6) 57,800,083

لَفْظِيَّةٌ : 57 مليون و 800 ألف و 83

تَحْلِيلِيَّةٌ : $50,000,000 + 7,000,000 + 800,000 + 80 + 3$

7) 4,810,926

لَفْظِيَّةٌ : 4 مليون و 810 و 926

1174463

8) القياسية

$100,000 + 70,000 + 4,000 + 400 + 60 + 3$

تحليلية

$1,000,000 +$

15108007

9) قياسية

$50,000,000 + 1,000,000 + 8,000 + 7$

تحليلية

$10,000,000 +$

234,000,087

10) قياسية

$200,000,000 + 30,000,000 + 4,000,000 + 80 + 7$

تحليلية

لفظية

11) 4 مليون و 927 ألف و 500

$4,000,000 + 900,000 + 20,000 + 7,000 + 500$

حل صفحة 13

الوَحْدَةُ 1

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: أَضَعُ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي □ لِتُصْبِحَ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً فِي مَا يَأْتِي:

1 $9724511 > 3759120$

2 $56109789 > 5678089$

يُمْكِنُنِي أَيْضًا اسْتِعْمَالُ الْقِيَمَةِ الْمُنْزَلِيَّةِ لِتَرْتِيبِ الأَعْدَادِ تَصَاعُدِيًّا (مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ) أَوْ تَنَازُلِيًّا (مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ)؛ وَذَلِكَ بِكِتَابَتِهَا رَأْسِيًّا فَوْقَ بَعْضِهَا، ثُمَّ مُقَارَنَةَ أَرْقَامِهَا مِنَ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ.

مِثَالٌ 2: مِنَ الْحَيَاةِ

سِيَاخَةٌ: يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ السِّيَّاحِ الْقَادِمِينَ إِلَى الأَرْدَنِ خِلَالَ 3 أَعْوَامٍ. أُرْتَبُ هَذِهِ الأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا.
المصدر: موقع وزارة السياحة.

العَامُ	عَدَدُ السِّيَّاحِ
2017	4565158
2018	4922169
2019	4962144

أَرْقَامُهَا.

إِذَنْ، تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ تَنَازُلِيًّا هُوَ: 4962144, 4922169, 4565158

↑
العَدَدُ الأَكْبَرُ

↑
العَدَدُ الأَصْغَرُ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

أُرْتَبُ الأَعْدَادَ 53241290, 53641025, 53279243 تَصَاعُدِيًّا.

حل صفحة 14

أَوْ > أَوْ =) فِي لِتُضَيِّحَ الْعِبَارَةَ صَحِيحَةً:

1 100012001 > 7965412

2 124523414 > 98542578

3 671984675 > 671984380

4 889529749 > 749621848

5 461329 = 400000 + 60000 + 1000 + 3
461329

6 100003 > عَشْرَةَ آلَافٍ وَثَلَاثَةَ
10,003

فَقْرَةَ (أَسْتَكْشِفُ)، وَأَرْتَبُ أَعْدَادَ الْحُجَّاجِ تَصَاعُدِيًّا.

فِي لِتُضَيِّحَ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ صَحِيحَةً:

9 7114899 <

حل صفحة 15

الوَحْدَةُ 1

المحيط	المساحة (km ²)
المحيط الأطلسي	85,133,000
المحيط الهندي	70,560,000
المحيط الهادئ	168,723,000

15 بين الجدول المجاور المساحة التقريبية لثلاثة محيطات. أرتب هذه المساحات تصاعدياً.

اليوم	الحمولة المُفْرَغَة (kg)
الأول	1306500
الثاني	1327250
الثالث	1387520

16 رست باخرة تحمل القمح في ميناء العقبة، فتم تفريغ حمولتها على مدى 3 أيام كما في الجدول المجاور. أرتب الحمولات المُفْرَغَة في الأيام الثلاثة تنازلياً.

أجد الأعداد المفقودة في كل من النمطين الآتيين:

17 2390000, 3400000, 4410000, _____, 6430000

8 325410, _____, 305410, 295410, _____, 275410

19 مسألة مفتوحة: أكتب عدداً من 8 أرقام أصغر من العدد 24985487، وأكبر من العا

حل صفحة 19

-

الوَحْدَةُ 1

10 أضع الأرقام المناسبة في ؛ لتُصبح عمليَّة الجمع صحيحة:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad 6 \quad 6 \\ + 1 \quad 2 \quad 3 \quad 7 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \\ \hline 5 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad 4 \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

11 ← مسألةٌ متعدِّدة الخطوات: يبيِّن التَّمثِيلُ البيانيُّ أَدْنَاهُ كُتْلَ 3 طَائِرَاتِ شَحْنِ مَجْمُوعِ كُتْلَتِي الطَّائِرَتَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ عَلَى كُتْلَةِ الطَّائِرَةِ الكَبِيرَةِ؟

حل صفحة 22

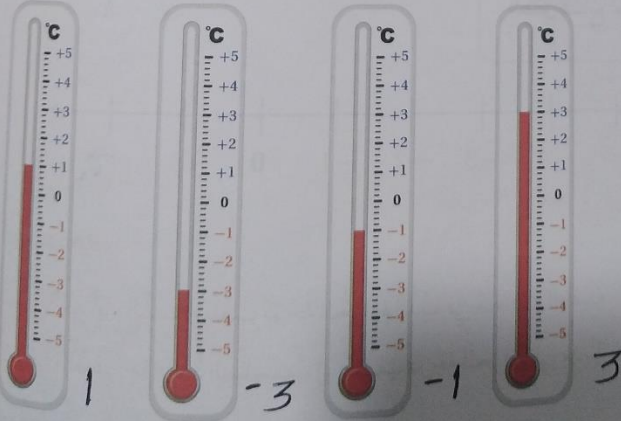
1 أكتبُ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُ المَوْقِفَ، مَوْصَحًا مَاذَا يُمَثِّلُ الصَّفْرُ فِي كُلِّ مَوْقِفٍ:

الموقف	العَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ المَوْقِفَ	ماذا يُمَثِّلُ الصَّفْرُ فِي المَوْقِفِ؟
سَحَبَتْ مَهَا 50 دِينَارًا مِنْ رَصِيدِهَا.	-50	رصيدها في البنك
ارْتِفَاعُ مَدِينَةٍ عَنِ سَطْحِ البَحْرِ 100 m.	100	سطح البحر



2 تُعَدُّ قَرْيَةٌ أَوْ مَبَاكُونَ فِي سِيْبِيرِيَا أَكْثَرَ المَنَاطِقِ المَأْهُولَةِ بِشَكْلِ دَائِمٍ بُرُودَةٍ عَلَى الأَرْضِ، وَتَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ فِيهَا إِلَى مَا دُونَ 60°C تَحْتَ الصَّفْرِ. مَا العَدَدُ المُنَاسِبُ لِيُوصَفِ دَرَجَةَ الحَرَارَةِ هِذِهِ؟
-60

3 أكتبُ دَرَجَةَ الحَرَارَةِ الَّتِي يُشِيرُ إِلَيْهَا مِيزَانُ الحَرَارَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



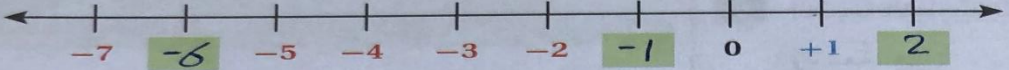
أَتَدْرِبُ
وَأُحِلُّ المَسَائِلَ

مغلقة

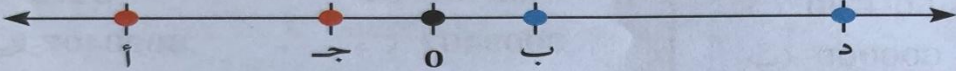
أبرد موقع على سطح الأرض في القطب الجنوبي المتجمد، حيث تنخفض درجة الحرارة فيه إلى أقل من 92°C تحت الصفر، ولكنه غير مأهول بالبشر.

حل صفحة 23

4 أُكْمِلْ خَطَّ الأَعْدَادِ الآتِي؛ بِوَضْعِ العَدَدِ المُنَاسِبِ:



تَحْلِيلٌ: إِذَا كَانَتِ الحُرُوفُ (أ، ب، ج، د) تُمَثِّلُ أَعْدَادًا عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ أَذْنَاهُ، فَأَجِيبْ عَمَّا يَأْتِي:



5 ما الحُرُوفُ الَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدًا سَالِبًا؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. ج ، هـ

6 ما الحُرُوفُ الَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدًا مَوْجِبًا؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. ب ، د

7 هَلِ الحُرُوفَانِ (ب، ج) لهُمَا البُعْدُ نَفْسُهُ عَنِ الصِّفْرِ؟ نَعَمْ

حل صفحة 32

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

3 28×5

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِاسْتِعْمَالِ الْمُضَاعَفَةِ وَالتَّصْغِيرِ:

4 12×15

مَهَارَاتِي

أَجِدُ ضِعْفَ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنِيًّا:

1 $34 \Rightarrow 68$

2 $45 \Rightarrow 90$

3 $58 \Rightarrow 116$

4 $330 = 660$

5 $250 \Rightarrow 500$

6 $490 \Rightarrow 980$

أَجِدُ نِصْفَ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنِيًّا:

7 $90 \Rightarrow 45$

8 $36 \Rightarrow 18$

9 $44 \Rightarrow 22$

10 $270 \Rightarrow 135$

11 $550 \Rightarrow 275$

12 $390 \Rightarrow 195$

أَتَدْرَبُ

وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

إِرْشَادٌ

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ الْقِيَمَةِ
الْمُنْرَلِيَّةِ لِلْمُضَاعَفَةِ عَدَدٍ أَوْ
تَّصْغِيرِهِ.

حل صفحة 33

أجد ناتج كل مما يأتي باستعمال المضاعفة والتنصيف:

15 $28 \times 45 =$

$^3 14 \times 90 = 1260$

16 $28 \times 15 =$

$^1 14 \times 30 = 420$

17 $25 \times 24 =$

$50 \times 12 = 600$

18 $25 \times 16 =$

$50 \times 8 = 400$

19 أكتشف المختلف: أحدد المختلف في ما يأتي، مبرراً إجابتي:

أنتم في المضاعفة والتنصيف حتى أحصل على أعداد ينهل ضربها.

مهارات التفكير

إرشاد: أي العمليات داخل

حل صفحة 39

×	500	70	3	
5	2500	+ 350	+ 15	= 2865

أَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ: بِمَا أَنَّ نَاتِجَ الضَّرْبِ 2865 قَرِيبٌ مِنَ الْقِيَمَةِ التَّقْدِيرِيَّةِ 3000، فَالْإِجَابَةُ مَعْقُولَةٌ.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 473×5

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \\ 473 \\ \times 5 \\ \hline 2365 \end{array}$$

2 729×4

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \\ 729 \\ \times 4 \\ \hline 2916 \end{array}$$

بِالإِضَافَةِ إِلَى طَرِيقَةِ نَوَاتِجِ الضَّرْبِ الْجُزْئِيَّةِ وَطَرِيقَةِ الشَّبَكَةِ، يُمَكِّنُنِي أَيْضًا اسْتِعْمَالُ خَوَارِزِمِيَّةِ الضَّرْبِ لِإِجَادَةِ نَاتِجِ ضَرْبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ فِي أَيِّ عَدَدٍ مِنْ مَنَزِلَةٍ وَاحِدَةٍ.

مِثَالٌ 2: مِنَ الْحَيَاةِ


يَعْمَلُ عَمْرٌ سَائِقًا لِتَوْزِيعِ الْمُسَاعَدَاتِ. إِذَا كَانَتْ نَبْءُهُ 1263 طَرَفًا الْأُسْبُوعِ،

حل صفحة 40

(40) كتاب الطالب

$\begin{array}{r} 4 \text{ ①} \\ 3) \ 252 \\ \times \quad 8 \\ \hline 2016 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \ 4 \\ 4) \ 275 \\ \times \quad 9 \\ \hline 2475 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \\ 5) \ 3259 \\ \times \quad 8 \\ \hline 26072 \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 4 \\ 6) \ 4698 \\ \times \quad 6 \\ \hline 28188 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \ 3 \\ 7) \ 2304 \\ \times \quad 9 \\ \hline 20736 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 1 \\ 8) \ 9873 \\ \times \quad 4 \\ \hline 39492 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \\ \times \ 290 \\ \quad \quad 9 \\ \hline 2610 \end{array} \quad \text{⑩}$ <p style="text-align: center;">ديناراً</p>		$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times \ 125 \\ \quad \quad 7 \\ \hline 875 \text{ mL} \end{array} \quad \text{⑪}$

حل صفحة 41


 كانت الطائرة تطير كل يوم رحلة ذهاباً وإياباً بين المدينتين، فما المسافة التي تقطعها في 4 أيام؟

12 أحل مسألة (أستكشف) بطريقتي النواتج الجزئية وحوارمية الضرب.

تعدّد: أكتب الرقم المفقود؛ لتصبح عملية الضرب صحيحة:

$\begin{array}{r} 1 \ 2 \\ 13 \quad 1 \ 5 \ 9 \\ \times \quad 3 \\ \hline 4 \ 7 \ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \ 2 \\ 14 \quad 2 \ 4 \ 6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 9 \ 8 \ 4 \end{array}$
--	--

15 تعدّد: أكون مسألة ضرب لعدد من 3 منازل، في عدد من منزلة واحدة باستعمال الأرقام 3, 7, 9, 8، بحيث يكون الناتج أكبر ما يمكن.