

أَتَدْرِبُ وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

القيمة المنزلية ضمن الملايين



أَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 999964
60

2 51232038
30000

3 517232038
7000000

4 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ قِيَمَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي الْأَعْدَادِ الْوَارِدَةِ إِلَى الْيَمِينِ، وَبَيْنَ الْأَعْدَادِ الْوَارِدَةِ إِلَى الْيَسَارِ:

5786 <u>8</u> 1	700
927 <u>1</u> 7	70
36770 <u>9</u>	70000
6755 <u>7</u> 3	7000

أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَتَيْنِ اللَّفْظِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ:

5 6082503

الصيغة اللفظية: ستة ملايين واثنان وثمانون ألفاً وخمسمئة وثلاثة.

الصيغة التحليلية: $6000000 + 80000 + 2000 + 500 + 3$

6 57800083

الصيغة اللفظية: سبعة وخمسون مليوناً وثمانمئة ألف وثلاثة وثمانون.

الصيغة التحليلية: $50000000 + 7000000 + 800000 + 80 + 3$

7 4810926

الصيغة اللفظية: أربعة ملايين وثمانمئة وعشرة آلاف وتسعمئة وستة وعشرون.

الصيغة التحليلية: $4000000 + 800000 + 10000 + 900 + 20 + 6$

اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصِّيغَتَيْنِ الْقِيَاسِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ:

مِليونٌ ومِئَةٌ وأَرْبَعَةٌ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُمِئَةً وَثَلَاثَةً وَتِسْعُونَ.

8

الصيغة القياسية: 1174493

الصيغة التحليلية: $1000000 + 100000 + 70000 + 4000 + 400 + 90 + 3$

خَمْسَةُ عَشَرَ مِليونًا وَمِئَةٌ وَثَمَانِيَةُ أَلْفٍ وَسَبْعَةٌ.

9

الصيغة القياسية: 15108007

الصيغة التحليلية: $10000000 + 5000000 + 100000 + 8000 + 7$

مِئَتَانِ وَأَرْبَعَةٌ وَثَلَاثُونَ مِليونًا وَسَبْعَةٌ وَثَمَانُونَ.

10

الصيغة القياسية: 234000087

الصيغة التحليلية: $200000000 + 30000000 + 4000000 + 80 + 7$

يَرْمُسُ الْإِنْسَانُ حَوَالِي 4927500 مَرَّةً فِي السَّنَةِ. اَكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالصِّيغَتَيْنِ اللَّفْظِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ.

11

الصيغة اللفظية: أربعة ملايين وتسعمئة وسبعة وعشرون ألفاً وخمسمئة.

الصيغة التحليلية: $4000000 + 900000 + 20000 + 7000 + 500$

ما الْعَدَدُ الْمَفْقُودُ فِي:

12

20000

$$1425689 = 1000000 + 400000 + \boxed{} + 5000 + 600 + 80 + 9$$

أَمَلًا لَوْحَةِ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

13

دَوْرَةُ الْأَحَادِ			دَوْرَةُ الْأُلُوفِ			دَوْرَةُ الْمَلَايِينِ		
أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِئَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِئَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِئَاتٌ
7	2	7	4	4	9	3		

7	20	700	4000	40000	900000	3000000		
---	----	-----	------	-------	--------	---------	--	--

$$3944727 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$7 + 20 + 700 + 4000 + 40000 + 900000 + 3000000$$



14 **سَفَرٌ:** اسْتَقْبَلَ مَطَارُ الْمَلِكَةِ عَلِيَاءَ الدَّوْلِيِّ
خِلَالَ شَهْرِ آبِ مِنْ عَامِ 2019م،
1053225 مُسَافِرًا. أُحْدِدَ مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 3،
وَأَكْتُبَ قِيَمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ.

مئات الألوف. 300000

15 **سُكَّانٌ:** أَعُوذُ إِلَى فِقْرَةٍ (أَسْتَكْشِفُ)، وَأَكْتُبُ عَدَدَ سُكَّانِ الْمَمْلَكَةِ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ.

7 + 40 + 700 + 9000 + 70000 + 500000 + 10000000

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

16 **أَكْتُشِفُ الْخَطَأَ:** كَتَبْتُ سَمِيرَةَ الْعَدَدَ 35003936 بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

30000000 + 50000 + 3000 + 900 + 30 + 6

أَكْتُشِفُ خَطَأَ سَمِيرَةَ وَأُصَحِّحُهُ.

الخطأ 5000000 بدلاً من 50000؛ لأنه يقع في منزلة الملايين.

17 **تَبْرِيرٌ:** هَلْ تَخْتَلِفُ الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 9 فِي الْعَدَدِ 9605 عَنِ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِلرَّقْمِ 9 فِي الْعَدَدِ 149605؟

أَبْرُرُ إجابتي. لا تختلف قيمة الرقم 9 في العددين؛ لأنها تقع في منزلة الألوف في كل منهما.

أَتَحَدَّثُ: مِمَّ تَتَكَوَّنُ دَوْرَةُ الْمِلْيُونِ؟

تتكون دورة المليون من آحاد الملايين وعشرات الملايين ومئات الملايين.



إجابات كتاب التمارين

القيمة المنزلية ضمن الملايين

اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغتين التحليلية واللفظية:

1 2336652

2 9125400

الصيغة التحليلية: $2 + 50 + 600 + 6000 + 30000 + 300000 + 2000000$

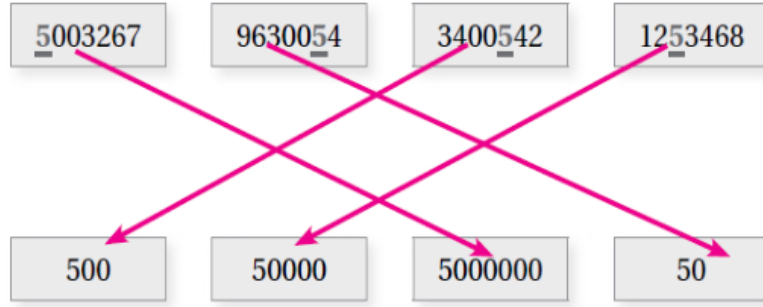
الصيغة التحليلية: $400 + 5000 + 20000 + 100000 + 9000000$

الصيغة اللفظية: تسعة ملايين ومئة وخمسة وعشرون ألفاً وأربعمئة.

الصيغة اللفظية: مليونان وثلاثمئة وستة وثلاثون ألفاً وستمئة واثنان وخمسون.

3 اكتب العدد الآتي: خمسة ملايين وأربعمئة وسبعون ألفاً وثمانمئة وخمسة بالصيغتين التحليلية والقياسية.
 $5 + 800 + 70000 + 400000 + 5000000$ ، 5470805

4 أصل بخط بين قيمة الرقم الذي تحته خط في الأعداد الواردة في الأعلى، والأعداد الواردة في الأسفل.



5 هل تختلف القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 2370024 عن القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 6549780؟
أبرر إجابتي. نعم، في العدد الأول القيمة المنزلية للعدد 7 هي 70000، وفي العدد الثاني 700.

اكتب العدد المناسب في :

6 $8407802 = 8000000 + 400000 + 7000 + 800 + 2$

7 $2720695 = 2000000 + 700000 + 20000 + 600 + 90 + 5$

8 اُسْعِمِلْ الأرقام من 2 إلى 8 لِتَكُونِ أَصْغَرُ عَدَدٍ مُمَكِنٍ. اُسْعِمِلْ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً وَاحِدَةً. 2345678

أَتَدْرِبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

مقارنة الأعداد وترتيبها



أَضَعُ الرَّمْزَ (< أَوْ > أَوْ =) فِي لِتُصْبِحَ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً:

- 1 100012001 7965412
- 2 124523414 98542578
- 3 671984675 671984380
- 4 889529749 749621848
- 5 461329 400000 + 60000 + 1000 + 300 + 20 + 9
- 6 100003 عَشْرَةَ آلَافٍ وَثَلَاثَةَ

7 الْحُجْ: أَعُودُ إِلَى فِقْرَةٍ (أَسْتَكْشِفُ)، وَأُرَتِّبُ أَعْدَادَ الْحُجَّاجِ تَصَاعُديًّا.

1325471 , 1390666 , 1755250 , 1760513

أَكْتُبُ رَقْمًا مُنَاسِبًا فِي ؛ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ صَحِيحَةً:

- 8 32117 = 3 117
- 9 7114899 < 7114 99
- 10 9124382 < 91243 2
- 11 27039 1 = 2703981
- 12 1982 888 = 19825888
- 13 3683129 < 36 3129

14 أرتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر: (اكتب الإجابة بالصيغة القياسية)

(a) $50000 + 200 + 70$

(b) اثنان وخمسون ألفاً وسبعة.

(c) 50720

الأصغر الأكبر
50270 , 50720 , 52007

15 يبين الجدول المجاور المساحة التقريبية لثلاثة محيطات.

أرتب هذه المساحات تصاعدياً.

المساحة (km ²)	المحيط
85133000	المحيط الأطلسي
70560000	المحيط الهندي
168723000	المحيط الهادئ

الأصغر الأكبر
168723000 , 85133000 , 70560000

16 رست باخرة تحمل القمح في ميناء العقبة،

فتم تفريغ حمولتها على مدى 3 أيام كما

في الجدول المجاور. أرتب الحمولات

المفرغة في الأيام الثلاثة تنازلياً.

1306500 , 1327250 , 1387520

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

أجد الأعداد المفقودة في كل من النمطين الآتيين:

17 2390000, 3400000, 4410000, 5420000, 6430000

18 325410, 285410, 305410, 295410, 315410, 275410

19 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اَكْتُبْ عَدَدًا مِنْ 8 أَرْقَامِ أَصْغَرَ مِنَ الْعَدَدِ 24985487، وَأَكْبَرَ مِنَ الْعَدَدِ 24985477.
23984587 (يوجد إجابات أخرى)

20 اُكْتَشِفُ الْخَطَأَ: قَارِنْ عَبْدَ اللَّهِ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ: 970508, 3785174 عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ فَكْتُبْ:
970508 > 3785174، اُكْتَشِفُ خَطَأَ عَبْدِ اللَّهِ وَأُصَحِّحْهُ. 3785174 > 970508

لأن عدد المنازل في العدد الذي على اليمين أكبر.

21 تَبْرِيرٌ: أُبَيِّنُ لِمَاذَا نَبْدَأُ مُقَارَنَةَ الْأَعْدَادِ بِالْمَنَازِلِ مِنَ الْيَسَارِ.

لأن المنزل التي على اليسار ذات قيمة أعلى.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ يُمَكِّنُنِي اسْتِعْمَالُ خَطِّ الْأَعْدَادِ فِي الْمُقَارَنَةِ بَيْنَ أَيِّ عَدَدَيْنِ؟



إجابات كتاب التمارين

مقارنة الأعداد وترتيبها

أضع إشارة (> أو < أو =) في لتصبح العبارة صحيحة:

1 $1240450 > 1204450$

2 $3691369 = 3691369$

مسألة مفتوحة: أكتب رقماً مناسباً في لتصبح الجملة العددية صحيحة:

3 $17 \text{ } 5900 > 1735900$

4 $240012 < 6240012$

4, 5, 6, 7, 8, 9

1, 2, 3, 4, 5

5 بلغت مبيعات شركة في 3 أعوام كما يأتي: 987654, 2315460, 1236548. أرتب مبيعات الشركة من الأصغر

إلى الأكبر. 987654, 1236548, 2315460

عدد الأسهم	التاريخ
3954963	14
3049785	15
2877096	16

6 الجدول المجاور يبين عدد الأسهم التي بيعت في سوق عمان المالي في 3 أيام متتالية

من شهر آذار 2020 م. أرتب أعداد الأسهم المباعة من الأكبر إلى الأصغر:

2877096, 3049785, 3954963

7 مشاريع: بلغت تكلفة المشاريع الخدمية في بلدية إربد الكبرى في عام 2016م، 16125000 دينار، وبلغت تكلفتها

في بلدية الكرك الكبرى 5395000 دينار في العام نفسه. أقرن بين تكلفة المشاريع في البلديتين.

16125000 > 5395000 تكلفة المشاريع في بلدية إربد أكبر من تكلفة المشاريع في بلدية الكرك الكبرى.

8 مسألة مفتوحة: أكتب 3 أعداد أكبر من 4500000 وأصغر من 4570000. 4510000, 4520000, 45000001.

(إجابات متعددة).

أَتَدْرِبُ وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

جمع الأعداد الكلية وطرحها

أَتَدْرِبُ
وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَقْدُرُ نَاتِجَ مَا يَأْتِي، وَأَجِدُهُ:

1 $2827160 + 1915512$

التقدير: 5000000، الناتج: 4742672

2 $2713220 + 4856223$

التقدير: 8000000، الناتج: 7569443

3 $7810294 - 7732198$

التقدير: 100000، الناتج: 78096

4 $4443219 - 2233681$

التقدير: 2000000، الناتج: 2209538

5 $5400663 + 2145621 + 1445532$

التقدير: 8000000، الناتج: 8991816

6 ما ناتج طرح 4567000 من 7895000؟

$7895000 - 4567000 = 3328000$



7 دَوْلٌ: تَبْلُغُ مِسَاحَةُ الْجَزَائِرِ 2381741 km^2 وَمِسَاحَةُ لِيْبِيَا

1759541 km^2 وَمِسَاحَةُ الْمَغْرِبِ 710850 km^2 .

ما مِسَاحَةُ الدُّوَلِ الثَّلَاثِ مَعًا؟

$2381741 + 1759541 + 710850 = 4852132 \text{ km}^2$

8 يَبْلُغُ قُطْرُ الشَّمْسِ 1392700 km يَيْنَمَا يَبْلُغُ قُطْرُ نَجْمٍ سَهِيلٍ 98789000 km . بِكَمْ يَزِيدُ قُطْرُ نَجْمٍ

سَهِيلٍ عَلَى قُطْرِ الشَّمْسِ؟ 97396300 km^2

9 صَادِرَاتٌ: يَبِينُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ قِيَمَةَ صَادِرَاتِ الْمَمْلَكَةِ مِنْ

الْأَسْمَدَةِ فِي شَهْرِ كَانُونِ الْأَوَّلِ مِنْ عَامَيْ 2016 و 2017م.

أَجِدْ قِيَمَةَ زِيَادَةِ الصَّادِرَاتِ فِي عَامِ 2017 عَلَى عَامِ 2016م.

12600000 دينار.

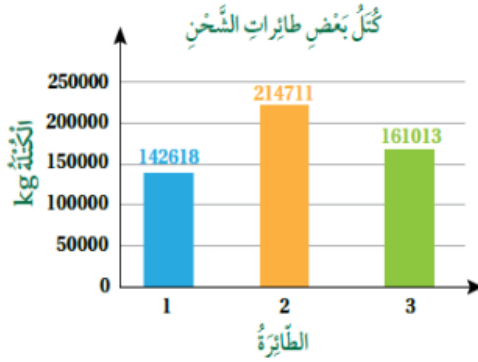
الْعَامُ	الْقِيَمَةُ بِالْدينَارِ
2016م	15300000
2017م	27900000

10 أَصْعُ الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةَ فِي ؛ لِتُصَبِّحَ عَمَلِيَّةُ الْجَمْعِ صَحِيحَةً:

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

مهارات التفكير

11 **مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ:** يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ الْبَيَانِي أَذْناه كُتْلَ 3 طَائِرَاتِ شَحْنٍ. كَمْ يَزِيدُ مَجْمُوعُ كُتْلَتِي الطَّائِرَتَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ عَلَى كُتْلَةِ الطَّائِرَةِ الْكَبِيرَةِ؟



88920

12 **تَبْرِيرٌ:** يَقُولُ فَارِسٌ إِنَّهُ يُمَكِّنُهُ أَنْ يَتَحَقَّقَ مِنْ نَاتِجِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِجَمْعِ الْمَطْرُوحِ وَالنَّاتِجِ. هَلْ كَلَامُهُ صَحِيحٌ؟
أَبْرُرُ إيجابيًا. نعم صحيح، حسب العلاقة بين الجمع والطرح.

13 **اكتشف الخطأ:** جَمَعَتْ لانا وَرِيمُ الْعَدَدَيْنِ 1748215، 4115783 فَكَانَتْ إِجابَتُهُمَا كَمَا يَأْتِي، مَنْ مِنْهُمَا كَانَتْ إِجابَتُهَا صَحِيحَةً؟ أَبْرُرُ إيجابيًا. إجابة ريم غير صحيحة؛ لأن لانا أهملت إعادة التجميع.

ريم	
1748215	
+ 4115783	
5863998	

لانا	
1748215	
+ 4115783	
5853998	

14 **أَطْرَحُ الْمَسْأَلَةَ:** اَكْتُبْ مَسْأَلَةً جَمْعٍ لِعَدَدَيْنِ، كُلُّ مِنْهُمَا مُكوَّنٌ مِنْ 6 مَنَازِلٍ، وَنَاتِجُ جَمْعِهِمَا مِنْ 7 مَنَازِلٍ
هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ النَّاتِجُ أَكْثَرَ مِنْ 7 مَنَازِلٍ؟ $623154 + 741524 = 1364678$
لا يمكن أن يكون الناتج أكثر من 7 منازل؛ لأن مجموع أي رقمين لا يزيد على منزلتين.

أَتَحَدَّثُ: لماذا نَسْتَعْمِلُ إِعادةَ التَّجْمِيعِ أحيانًا عِنْدَ جَمْعِ مَنَزِلَتَيْنِ؟

لأن مجموع الرقمين في المنزلة الواحدة يصبح من منزلتين أحياناً (10 أو أكثر).



إجابات كتاب التمارين

جمع الأعداد الكلية وطرحها

أقدّر ناتج ما يأتي، وأجدّه:

1 $3216541 + 5340682 =$

التقدير 8000000، الناتج 8557223

2 $7531862 + 1469852 =$

التقدير 9000000، الناتج 9001714

3 $4561230 - 1357944 =$

التقدير 3600000، الناتج 3203286

4 $4178002 - 392580 =$

التقدير 3600000، الناتج 3785422

أجدّ ناتج كلّ مما يأتي:

5
$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 6\ 5\ 3\ 0\ 2 \\ - 2\ 3\ 3\ 7\ 1\ 5\ 9 \\ \hline 5\ 1\ 2\ 8\ 1\ 4\ 3 \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 3\ 9\ 0\ 9\ 6 \\ + 3\ 2\ 7\ 8\ 7\ 6\ 5 \\ \hline 9\ 7\ 1\ 7\ 8\ 6\ 1 \end{array}$$

أكتب العدد المناسب لتصبح العبارة صحيحة:

7 $4520000 + \underline{1100000} = 5620000$

8 $\underline{1114440} + 7770000 = 8884440$

أكمل النمط بكتابة 3 أعداد. أبرّر إجابتني.

9 1200000, 1300000, 1400000, 1500000, 1600000, 1700000
الأعداد تزداد بمقدار 100000

10 4600000, 4500000, 4400000, 4300000, 4200000, 4100000
الأعداد تنقص بمقدار 100000

11 إذا كان عدد سكان محافظة إربد 1957000 وعدد سكان محافظة الزرقاء 1498722، فيكم يزيد عدد سكان محافظة

إربد على عدد سكان محافظة الزرقاء؟ 458278

12 مسألة مفتوحة: أكتب عددين كلّ منهما مكوّن من 7 منازل ومجموعهما 7462000.

4010000, 3452000 (إجابات متعددة).

أَتَدْرِبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

الأعداد السالبة



1 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْمَوْقِفَ، مُوَضِّحًا مَاذَا يُمَثِّلُ الصُّفْرُ فِي كُلِّ مَوْقِفٍ:

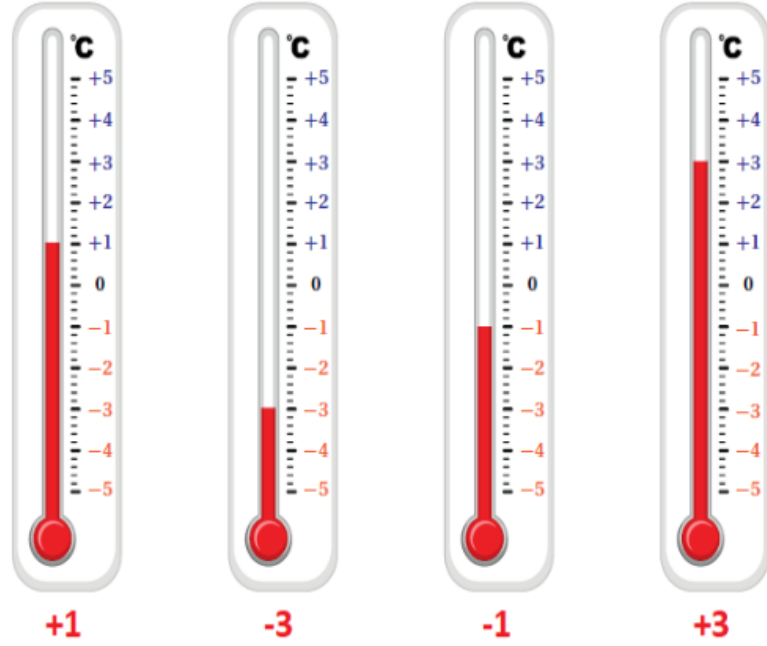
المَوْقِفُ	الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْمَوْقِفَ
سَحَبَتْ مَهَا 50 دِينَارًا مِنْ رَصِيدِهَا.	-50
ارْتِفَاعُ مَدِينَةٍ عَنْ سَطْحِ الْبَحْرِ 100 m.	100



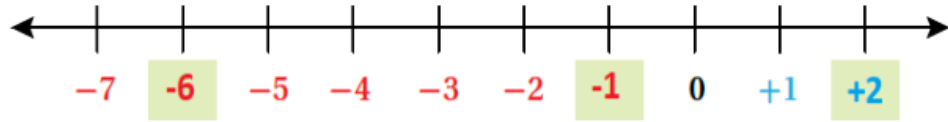
2 تُعَدُّ قَرْيَةُ أُوْمِيَاكُونُ فِي سِيِيرِيَا أَكْثَرَ الْمَنَاطِقِ الْمَأْهُولَةِ بِشَكْلِ دَائِمٍ بُرُودَةً عَلَى الْأَرْضِ، وَتَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ فِيهَا إِلَى مَا دُونَ 60°C

تَحْتَ الصُّفْرِ. مَا الْعَدَدُ الْمُنَاسِبُ لِيُوصِفَ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ هَذِهِ؟ -60°C

3 أَكْتُبْ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ الَّتِي يُشِيرُ إِلَيْهَا مِيزَانُ الْحَرَارَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



4 أَكْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْآتِي؛ بِوَضْعِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ فِي :



5 مَا الْحُرُوفُ الَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدًا سَالِبًا؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي. أ، ج؛ لِأَنَّهَا أَقَلُّ مِنْ صِفْرِ أَوْ عَلَى يَسَارِ الصِّفْرِ.

6 مَا الْحُرُوفُ الَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدًا مُوجِبًا؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي. ب، د؛ لِأَنَّهَا أَكْبَرُ مِنْ صِفْرِ.

7 هَلِ الْحَرْفَانِ (ب، ج) لَهُمَا الْبُعْدُ نَفْسُهُ عَنِ الصِّفْرِ؟ نَعَمْ.

8 تبرير: هل الصفر عددٌ سالبٌ أم موجبٌ؟ أبرر إجابتِي.

الصفر ليس سالباً ولا موجباً؛ لأنه معكوس نفسه.

9 اكتشف الخطأ: قالت نيفين إن درجة الحرارة الأقل بعشر درجاتٍ من درجة الحرارة

على الميزان المجاور هي -10 ، هل هي على صواب؟ أبرر إجابتِي.

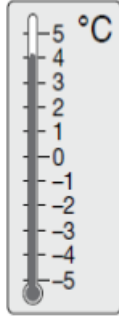
نعم على صواب؛ لأن الفرق بين 5 و -5 هو 10 درجات.

إجابات كتاب التمارين

الأعداد السالبة

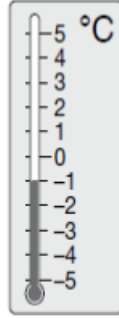
اكتب درجة الحرارة التي يُشير إليها كُل ميزانٍ مِمَّا يَأْتِي:

1



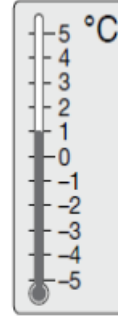
4 °C

2



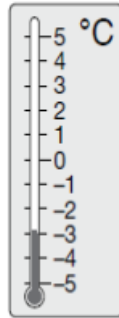
-1 °C

3



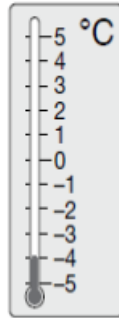
1 °C

4



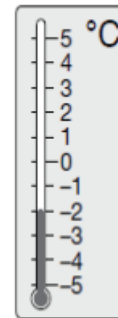
-3 °C

5



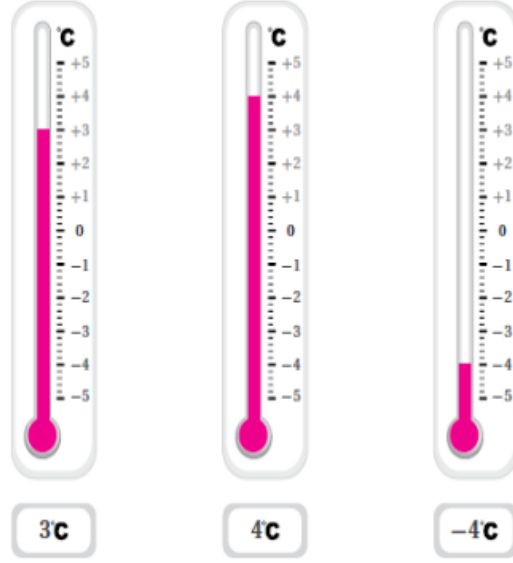
-4 °C

6



-2 °C

7 أَظِلُّ الْمِيزَانَ بِدَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الْمَكْتُوبَةِ تَحْتَهُ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

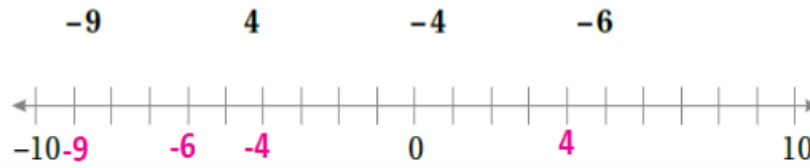


أَصِلْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِمَوْقِعِهِ الْمُنَاسِبِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:

8



9



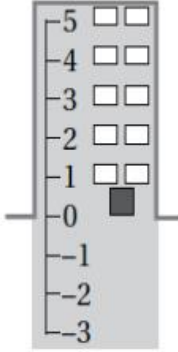
أَسْتَعِينُ بِمِيزَانِ الْحَرَارَةِ الْمُجَاوِرِ، فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:



10 إذا كانت درجة الحرارة 2 درجة مئوية، وانخفضت بمقدار 5 درجات. ما درجة الحرارة الآن؟ -3

11 إذا كانت درجة الحرارة 7 درجات مئوية تحت الصفر، وارتفعت بمقدار درجة واحدة. ما درجة الحرارة الآن؟ -6

يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ بِنَايَةَ طَوَائِقُهَا مُرَقَّمةً مِنْ -3 إلى 5، وَالطَّابِقُ رَقْمُ 0 يُمَثِّلُ الطَّابِقَ الْأَرْضِيَّ.



12 إذا كنت في الطابق رقم 3 ونزلت أربعة طوابق إلى الأسفل. ما رقم الطابق الذي أنا فيه الآن؟ -1

13 إذا كنت في الطابق رقم -2، وصعدت 3 طوابق إلى الأعلى. في أي طابق أنا الآن؟ 1

14 إذا دخلت الطابق الأرضي من البناية، ونزلت طابقين للأسفل. هل رقم الطابق الذي أنا فيه الآن سالب أم موجب؟ سالب.

اختبار الوحدة

أسئلة موضوعية

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 العدد الذي يمثل

$$8000000 + 90000 + 400 + 7$$

(أ) 8479 (ب) 89407

(ج) 8090407 (د) 8009407

2 القيمة المتريئة للرقم 7 في العدد 3047002، هي:

(أ) 700 (ب) 7000

(ج) 7 (د) 70000

3 أفضل تقدير لناتج جمع $692312 + 1580044$ هو:

(أ) 2000000 (ب) 1000000

(ج) 3000000 (د) 1700000

4 العدد 2 آحاد + 3 مئات + 5 آلاف + 6 ملايين،

يساوي:

(أ) 6532 (ب) 65302

(ج) 65032 (د) 6005302

5 الرقم الذي يقع في منزلة مئات الألوف في العدد

$$2345678$$

(أ) 2 (ب) 3

(ج) 4 (د) 6

6 الصيغة القياسية للعدد الآتي: ثمانية ملايين ومئة ألف وسبعة، هي:

(أ) 8000010007 (ب) 81000007

(ج) 8100007 (د) 8170000

7 الصيغة التحليلية للعدد 6058000 هي:

(أ) $8 + 50 + 60$

(ب) $8000 + 50000 + 600000$

(ج) $8000 + 50000 + 6000000$

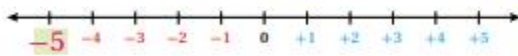
(د) $6 + 500 + 8000$

8 أقرن بين العددين باستعمال الرمز ($<$ أو $>$ أو $=$):

(أ) $3402018 > 932157$

(ب) $4208753 < 4263751$

9 أكتب العدد في على خط الأعداد:



أسئلة ذات إجابة قصيرة:

أقدر الناتج في كل مما يأتي:

10 $3124560 + 2729801 = 6000000$

11 $7320250 - 4270016 = 3000000$

تدريب على الاختبارات الدولية

17 العدد الذي يُقرب إلى 7000000 عند التقريب إلى أقرب مليون، هو:

(أ) 6231010

(ب) 1700000

(ج) 6099931

(د) 6800412

18 إحدى العبارات الآتية صحيحة:

(أ) $5680000 < 6580000$

(ب) $5680000 > 6850000$

(ج) $8650000 < 6580000$

(د) $5680000 = 6850000$

19 أرادت سلمى استعمال الآلة الحاسبة لجمع

3420000 و 1572001، فأدخلت

1572001 + 3420000، لتصحيح الخطأ فإنها:

(أ) تجمّع 1

(ب) تجمّع 100000

(ج) تطرّح 1

(د) تطرّح 100000

12 أكتب الأعداد بالصيغة القياسية: (أ) 1600250 (ب) 3000801

(أ) مليون وستمئة ألف ومئتان وخمسة.

(ب) ثلاثة ملايين وثمانمئة وواحد.

13 ما العلاقة بين رقمي 8 في العدد 6843281؟ أكتبهما

على صورة ضرب أو قسمة. $800000 = 10000 \times 80$ (10 آلاف ضعف)

14 سُكَّان: في الجدول الآتي، أعدد سكان 3 مدن، هي

عمان وإربد والزرقاء: عمان، إربد، الزرقاء.

المدينة	عدد السكان
عمان	4440978
إربد	1957000
الزرقاء	1498722

أرتب هذه المدن حسب عدد السكان تنازلياً.

15 قدّرت دائرة الإحصاءات أعداد الضأن والماعز

والأبقار في شهرين من عام 2017، كما في الجدول:

ضأن	ماعز	أبقار	
3057950	770770	72640	نيسان
3063120	772670	75500	تشرين الثاني

نيسان: 3901360، تشرين الثاني: 3911290

أقارن بين مجموع الثروة الحيوانية في الشهرين.

$3901360 < 3911290$

16 أكتب العدد المناسب في :

$3365484 = \text{ } + 3265484$

100000