الْوَحْدَةُ 1

الْأَعْدادُ الصَّحيحَةُ وَالْعَمَليّاتُ عَلَيْها

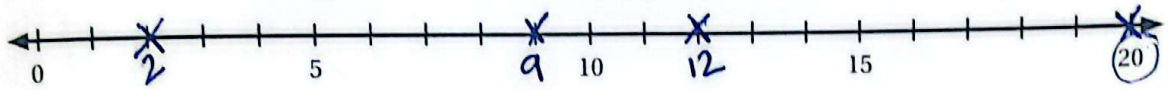
أستعدُّ لِدراسةِ الوحدَةِ

أَخْتَبِرُ مَعْلوماتي قَبْلَ الْبَدْءِ بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ، وَفي حالِ عَدَمِ تَأَكُّدي مِنَ الْإِجابَةِ أَسْتَعينُ بِالْأَمْثِلَةِ الْمُعْطاةِ.

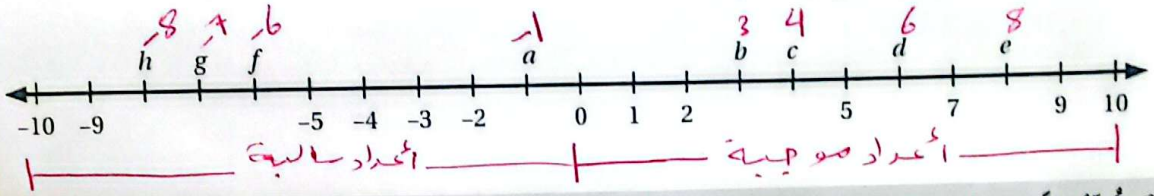
تَمْثيلُ الْأَعْدادِ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ (الدَّرْسُ 1)

أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

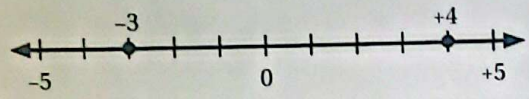
1) 12 2) 20 3) 2 4) 9



5) أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُ كُلَّ حَرْفٍ مِمّا يَأْتي:



مِثالٌ: أُمَثِّلُ كُلًّا مِنَ الْعَدَدَيْنِ -3 , 4 عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ.



لِأُمَثِّلَ الْعَدَدَ $4+$ أَبْدَأُ بِالصِّفْرِ، ثُمَّ أَعُدُّ 4 وَحَداتٍ إِلى الْيَمينِ.

لِأُمَثِّلَ الْعَدَدَ $3-$ أَبْدَأُ بِالصِّفْرِ، ثُمَّ أَعُدُّ 3 وَحَداتٍ إِلى الْيَسارِ.

مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ (الدَّرْسُ 2)

أَضَعُ في ما يَأْتي إِشارَةَ $>$، أَوْ $<$، أَوْ $=$ في ☐ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحيحَةً:

6) $471 > 468$

7) $5005 < 5050$

8) $398 > 389$

9) $10973 < 10999$

10) $8471 < 9001$

11) $108 > 95$

الوحدةُ 1

الْأَعْدادُ الصَّحيحَةُ وَالْعَمَليّاتُ عَلَيْها

أستَعِدُّ لِدراسةِ الوحدَةِ

مِثالٌ: أَضَعُ إِشارَةَ $<$، أَوْ $>$، أَوْ $=$ في $\square$ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ الْآتِيَةُ صَحيحَةً: $3528 \square 3564$

أُقارِنُ مَنْزِلَةَ الْأُلوفِ $3 = 3$

$3564 \square 3528$

أُقارِنُ مَنْزِلَةَ الْمِئاتِ $5 = 5$

$3564 \square 3528$

أُقارِنُ مَنْزِلَةَ الْعَشَراتِ $2 < 6$

$3564 > 3528$

تَرْتيبُ الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ (الدَّرْسُ 2)

أُرَتِّبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلى الْأَصْغَرِ: تنازلي من الكبير للصغير

603 > 600 > 591 > 589

12 591, 589, 603, 600 (3) (4) (1) (2)

13 2650, 2605, 3056, 2088 (2) (3) (1) (4)

14 1037, 995, 10415, 1029 (2) (4) (1) (3)

مِثالٌ: أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلى الْأَصْغَرِ: 356, 348, 59, 416

أَعُدُّ الْمَنازِلَ، ثُمَّ أُحَدِّدُ الْأَعْدادَ الَّتي عَدَدُ مَنازِلِها أَكْبَرُ

356, 348, 59, 416

أُقارِنُ الْمَنازِلَ بَدْءًا بِأَكْبَرِ مَنْزِلَةٍ في الْأَعْدادِ، فَأَجِدُ أَنَّ 416 هِيَ أَكْبَرُها

356, 348, 59, 416

أُقارِنُ الْمَنْزِلَةَ التّالِيَةَ $348 < 356$

356, 348, 59, 416

أَجِدُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ 59

356, 348, 59, 416

أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ

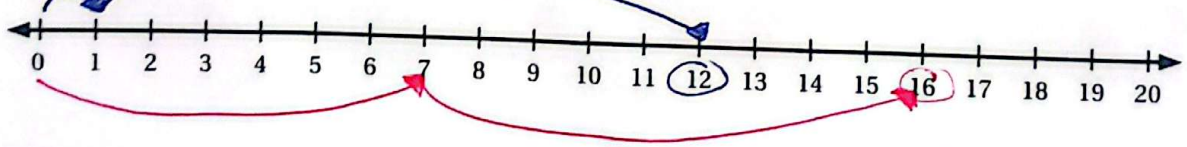
$416 > 356 > 348 > 59$

تَمْثيلُ جَمْعِ الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ (الدَّرْسُ 3)

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِتَمْثيلِ كُلِّ جُمْلَةِ جَمْعٍ مِمّا يَأْتي، ثُمَّ أَجِدُ ناتِجَها:

15 $1 + 11 = 12$

16 $7 + 9 = 16$



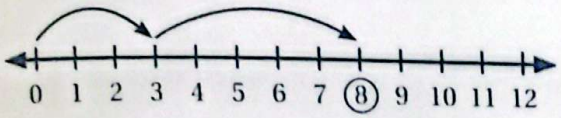
CamScanner

الوحدةُ 1

الْأَعْدادُ الصَّحيحَةُ وَالْعَمَليّاتُ عَلَيْها

أستَعِدُّ لِدراسةِ الوحدَةِ

مِثالٌ: أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِإيجادِ ناتِجِ 5 + 3:



لِأُمَثِّلَ الْعَدَدَ 3، أَبْدَأُ بِالصِّفْرِ، ثُمَّ أَعُدُّ 3 وَحَداتٍ إِلى الْيَمينِ.

أُضيفُ 5 وَحَداتٍ بَدْءًا بِالْعَدَدِ 3

إِذَنْ، النّاتِجُ 8؛ أَيْ إِنَّ: 3 + 5 = 8

حَقائِقُ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرابِطَةُ (الدَّرْسُ 5)

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

17. 63 ÷ 7 = 9
18. 50 ÷ 5 = 10
19. 42 ÷ 6 = 7

أُكْمِلُ حَقيقَةَ الضَّرْبِ وَحَقيقَةَ الْقِسْمَةِ الْمُرْتَبِطَةَ بِها:

20. 4 × 10 = 40
40 ÷ 4 = 10

21. 7 × 5 = 35
35 ÷ 5 = 7

22. 8 × 2 = 16
16 ÷ 2 = 8

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

24 ÷ 6 =

جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ				جُمْلَةُ الضَّرْبِ			
24	÷	6	=	?	⟶	6 × ?	= 24
الْمَقْسومُ		الْمَقْسومُ عَلَيْهِ		ناتِجُ الْقِسْمَةِ		6 × 4	= 24

بِما أَنَّ ناتِجَ ضَرْبِ 6 في 4 يُساوي 24، إِذَنْ:

24 ÷ 6 = 4

الْأَعْدادُ الصَّحيحَةُ وَالْعَمَليّاتُ عَلَيْها

أستَعِدُّ لِدراسةِ الوحدَةِ

أَوْلَوِيّاتُ الْعَمَليّاتِ (الدَّرْسُ 5)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

23 $7 \times (2 + 10)$
7 X 12
84

24 $(9 \times 2) - 12$
18 − 12
6

25 $6 + 8 \div 2$
6 + 4
10

26 $(5 + 25) \div 2 + 6$
30 ÷ 2 + 6
15 + 6
21

27 $3 \times (9 - 2)$
3X 7
21

28 $3 \times 8 - 2$
24 − 2
22

ترتيب الأولويات
← أقواس
← ضرب / قسمة
← جمع / طرح
(في حال تساوي الأولويات نبدأ من اليسار)

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ $16 \div 8 \times (6 + 7)$

الْعَمَلِيَّةُ داخِلَ الْأَقْواسِ أَوَّلًا

أَقْسِمُ

أَضْرِبُ

$16 \div 8 \times (6 + 7) = 16 \div 8 \times (13)$

$= 2 \times 13$

$= 26$

إِذَنْ: $16 \div 8 \times (6 + 7) = 26$

أَتَذَكَّرُ

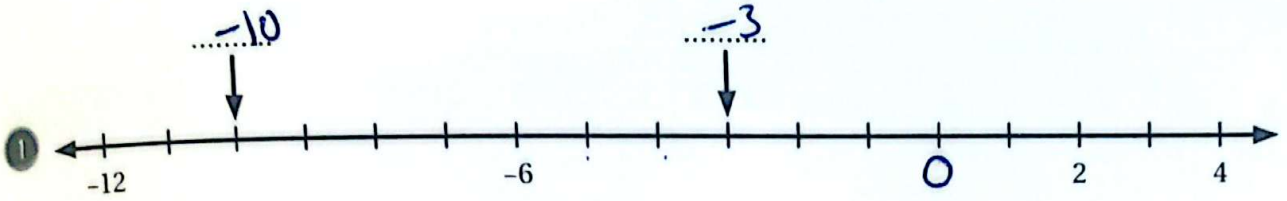
لِحِسابِ قيمَةِ عِبارَةٍ عَدَدِيَّةٍ تَتَضَمَّنُ أَكثَرَ مِنْ عَمَلِيَّةٍ، فَإِنَّني أُجْري هذِهِ الْعَمَلِيّاتِ وَفْقَ تَرْتيبٍ يُسَمّى أَوْلَوِيّاتِ الْعَمَلِيّاتِ.

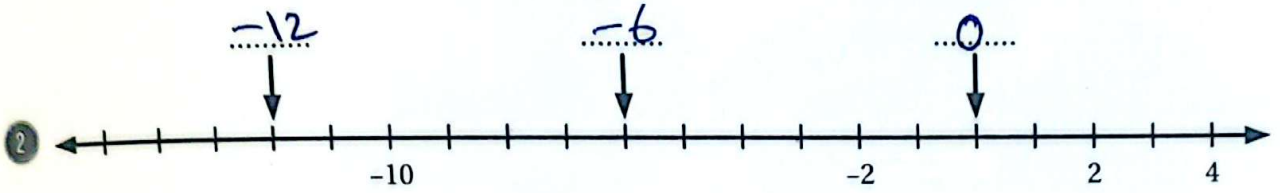
1 أَبْدَأُ بِالْعَمَلِيّاتِ الْمَوْجودَةِ داخِلَ الْأَقْواسِ.

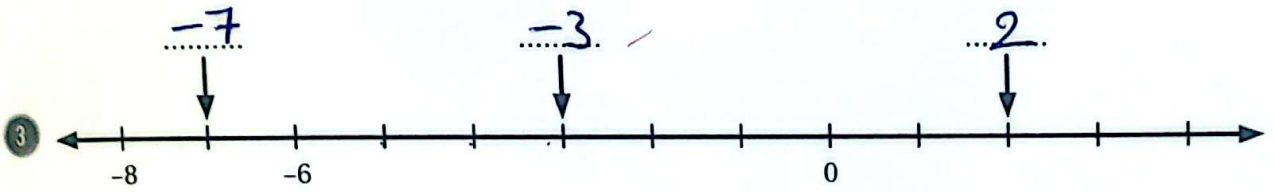
2 أَضْرِبُ، وَأَقْسِمُ بِالتَّرْتيبِ مِنَ الْيَسارِ إِلى الْيَمينِ.

3 أَجْمَعُ، وَأَطْرَحُ بِالتَّرْتيبِ مِنَ الْيَسارِ إِلى الْيَمينِ.

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُشيرُ إِلَيْهِ السَّهْمُ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

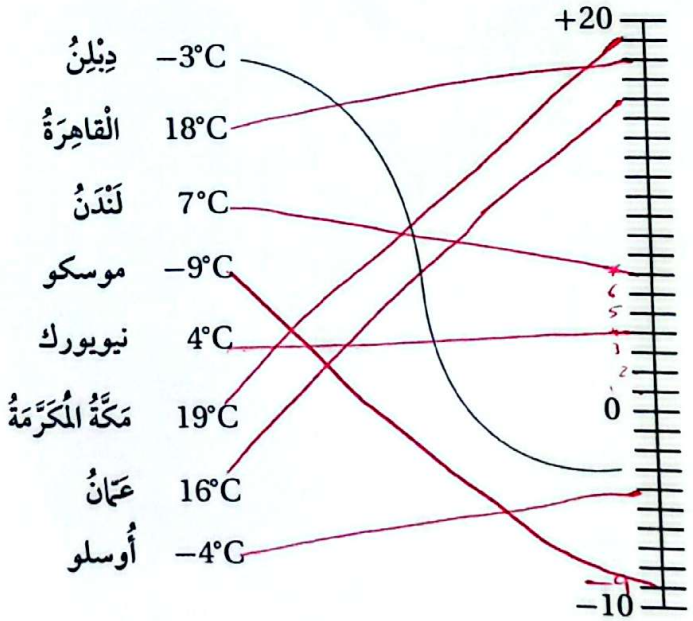
1 

2 

3 

4 أُمَثِّلُ الْأَعْدادَ 1−, 7, 3, 7−, عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

5 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ دَرَجَةِ الْحَرارَةِ في كُلِّ مَدينَةٍ وَمَوْقِعِها عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:



أَجِدُ مَعْكوسَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي: (بدون يساري) العدد لا يساوي معكوسه

6 $-36 \rightarrow 36$ 7 $0 \rightarrow 0$ 8 $17 \rightarrow -17$ 9 $-2 \rightarrow 2$

أَجِدُ قيمَةَ كُلِّ مِقْدارٍ مِمّا يَأْتي:

10 $|-1| + |16|$
$1 + 16$
17

11 $|25| - |0|$
$25 - 0$
25

12 $|-18| - 7$
$18 - 7$
11

أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الْعِبارَةِ الصَّحيحَةِ، وَإِشارَةَ (✗) بِجانِبِ الْعِبارَةِ غَيْرِ الصَّحيحَةِ في ما يَأْتي، مُبَرِّرًا إِجابَتي:

13 الْقيمَةُ الْمُطْلَقَةُ لِأَيِّ عَدَدٍ صَحيحٍ تَكونُ موجِبَةً دائِمًا. ✗ القيمة المطلقة للصفر ليست موجبة ولا سالبة

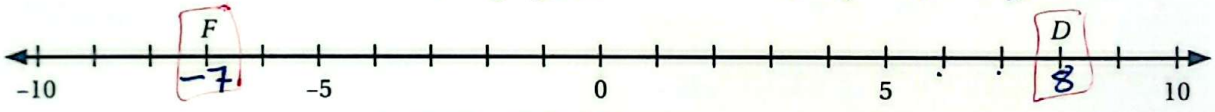
14 الْقيمَةُ الْمُطْلَقَةُ لِلْعَدَدِ تُساوي الْقيمَةَ الْمُطْلَقَةَ لِمَعْكوسِهِ. ✓ $|2| = |-2| = 2$ لأنهما يبعدان نفس المسافة عن الصفر

15 مَعْكوسُ أَيِّ عَدَدٍ موجِبٍ هُوَ سالِبُ ذلِكَ الْعَدَدِ. ✓

16 يُمَثَّلُ الْعَدَدُ الصَّحيحُ بِنُقْطَةٍ واحِدَةٍ فَقَطْ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ. ✓

17 **رِياضَةٌ:** تَسَلَّقَ فادي حافَةَ جَبَلٍ حَتّى ارْتِفاعِ 7m، ثُمَّ هَبَطَ رَأْسِيًّا 4m، كَمْ مِتْرًا تَحَرَّكَ فادي صُعودًا وَهُبوطًا؟ مسافة ← قيمة مطلقة
$|+7| + |-4|$
$7 + 4 = 11$ m

18 ما مَعْكوسُ الْعَدَدِ الصَّحيحِ الَّذي تُمَثِّلُهُ النُّقْطَةُ D عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ؟ ما مَعْكوسُ الْعَدَدِ الصَّحيحِ الَّذي تُمَثِّلُهُ النُّقْطَةُ F؟
معكوس D ← 8 − معكوس F ← 7+



19 **مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ:** أَجِدُ عَدَدًا يُحَقِّقُ الْمُعادَلَةَ الْآتِيَةَ: أي عدد سالب أو صفر

$x + |x| = 0$
$-3 + |-3|$
$-3 + 3 = 0$

20 إِذا وَقَعَ الْعَدَدُ A عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ في مُنْتَصَفِ الْمَسافَةِ بَيْنَ 17− وَ 5، وَوَقَعَ الْعَدَدُ B بَيْنَ الْعَدَدِ A وَالْعَدَدِ 0، فَما الْعَدَدُ الصَّحيحُ الَّذي يُمَثِّلُ الْعَدَدَ B؟

$A = \frac{|5| + |-17|}{2}$ ← البعد 11 وحدة على يسار 5 (أو على يمين -17)

$\frac{5 + 17}{2} \rightarrow \frac{22}{2} = 11$

$A = -6$
$B = -3$

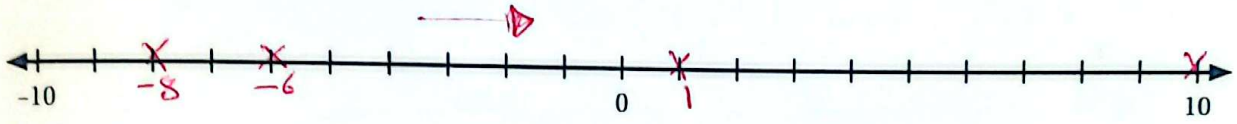
الدرس 2 مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ الصَّحيحَةِ وَتَرْتيبُها

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَ كُلِّ مِمّا يَأْتي، بِوَضْعِ إِشارَةِ >، أَوْ <، أَوْ = في ☐ :

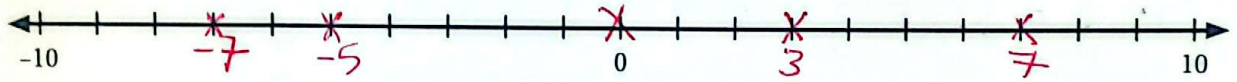
1. $-9 < 3$
2. $-1 > -16$
3. $-82 < 0$
4. $15 < |-45|$
5. $|21| = |-21|$
6. $-12 > -20$

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِتَرْتيبِ الْأَعْدادِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلى الْأَكْبَرِ في كُلِّ مِمّا يَأْتي:

7. $-8, 1, -6, 10$



8. $3, -7, 0, -5, 7$



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِتَرْتيبِ الْأَعْدادِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلى الْأَكْبَرِ في كُلِّ مِمّا يَأْتي:

9. $-6, 0, 2, -9$ ..... $-9, -6, 0, 2$
10. $1, 7, -5, -3$ ..... $-5, -3, 1, 7$
11. $5, -11, 14, -19, 11$ ..... $-19, -11, 5, 11, 14$

غَوْصٌ: يَتَدَرَّبُ عَلِيٌّ هُوَ وَأَصْدِقاؤُهُ الثَّلاثَةُ عَلى رِياضَةِ الْغَوْصِ. وَيُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجاوِرُ الْعُمْقَ الَّذي وَصَلَ إِلَيْهِ كُلٌّ مِنْهُمْ تَحْتَ سَطْحِ الْماءِ بِالْمِتْرِ:

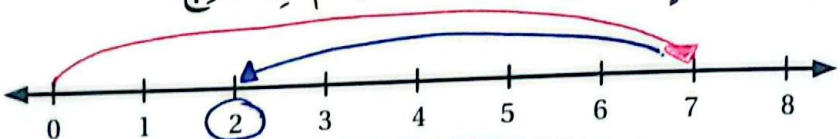
	عَلِيٌّ	عامِرٌ	فِراسٌ	عَبْدُ اللهِ
الْعُمْقُ (m)	2	3	5	1

12. أُعَبِّرُ عَنِ الْعُمْقِ الَّذي وَصَلَ إِلَيْهِ كُلٌّ مِنَ الْأَصْدِقاءِ الْأَرْبَعَةِ بِالْأَعْدادِ الصَّحيحَةِ.
13. أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ النّاتِجَةَ تَصاعُدِيًّا. $-5 < -3 < -2 < -1$
14. ما الْعُمْقُ الَّذي وَصَلَ إِلَيْهِ أَقْرَبُ هؤُلاءِ الْأَصْدِقاءُ إِلى سَطْحِ الْماءِ بِالْأَعْدادِ الصَّحيحَةِ، ذاكِرًا اسْمَهُ؟ عبد الله -1

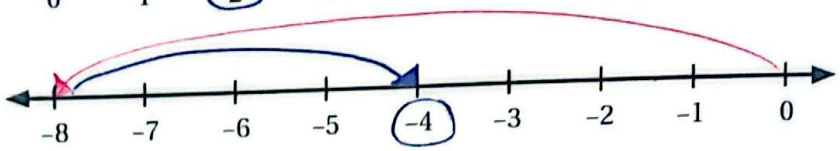
الدرس 3 جَمْعُ الْأَعْدادِ الصَّحيحَةِ

أُمَثِّلُ كُلَّ جُمْلَةِ جَمْعٍ مِمّا يَأْتي عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، ثُمَّ أَجِدُ النّاتِجَ:

1. $7+(-5)=2$



2. $-8+4=-4$



أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

3. $-19+4=-15$
4. $39+(-7)=32$
5. $42+(-145)=-103$
6. $0+(-17)=-17$
7. $-75+(-8)=-83$
8. $18+61=79$

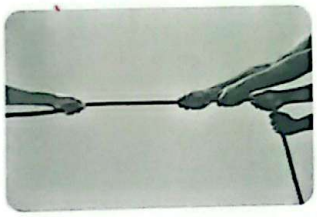
أُكْمِلُ كُلَّ نَمَطٍ مِمّا يَأْتي:

9. $-21, -27, -33, -39, -45, -51, -57, -63$ (+6، +6، +(−6)، +(−6))
10. $41, 33, 25, 17, 9, 1, -7, -15$ (+8، +(−8))

11. **عِمارات:** رُقِّمَتْ طَوابِقُ عِمارَةٍ مِنْ 6− إِلى 10، وَكانَتِ الطَّوابِقُ ذَواتُ الْأَرْقامِ السّالِبَةِ تَحْتَ الْأَرْضِ. إِذا بَدَأَ بَشيرٌ الصُّعودَ مِنَ الطّابَقِ 5−، وَصَعِدَ 12 طابَقًا، فَإِلى أَيِّ طابَقٍ وَصَلَ؟

$-5+12=7$ السابع

12. **شَدُّ الْحَبْلِ:** لَعِبَ فَريقُ الصَّفِّ الْخامِسِ مَعَ فَريقِ الصَّفِّ السّادِسِ لُعْبَةَ شَدِّ الْحَبْلِ. إِذا كانَتِ الْمَسافَةُ الَّتي كَسَبَها فَريقُ الصَّفِّ السّادِسِ، أَوْ خَسِرَها في أَرْبَعِ جَوْلاتٍ، هِيَ كَما يَأْتي:



الْجَوْلَةُ الْأولى: $+3\text{ m}$ الْجَوْلَةُ الثّانِيَةُ: -4 m

الْجَوْلَةُ الثّالِثَةُ: $+7\text{ m}$ الْجَوْلَةُ الرّابِعَةُ: $+4\text{ m}$

فَهَلْ كَسَبَ فَريقُ الصَّفِّ السّادِسِ أَمْ خَسِرَ؟ وَكَمْ مِتْرًا كانَ ذلِكَ؟

$3+7+(-4)+4=10\text{ m}$ (العدد + عكسه = صفر)

أَضَعُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ▢ لِتُصْبِحَ كُلُّ جُمْلَةٍ مِمّا يَأْتي صَحيحَةً:

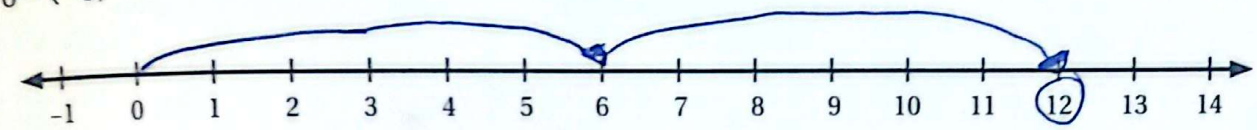
13. $-38+12=-26$
14. $3+(-43)+17=-23$

الدرسُ 4 طَرْحُ الْأَعْدادِ الصَّحيحَةِ

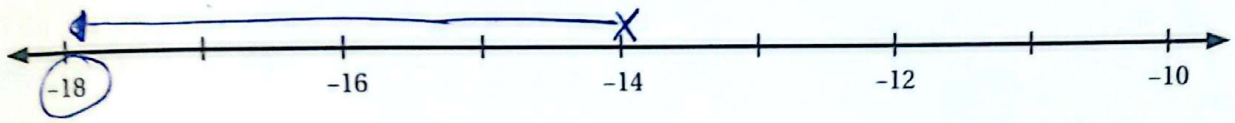
أُمَثِّلُ كُلَّ جُمْلَةِ طَرْحٍ مِمّا يَأْتي عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، ثُمَّ أَجِدُ النّاتِجَ:

6 + 6 = 12

1 $6-(-6)$



2 $-14-(4)$ ⇒ $-14+(-4)=-18$



أَجِدُ النّاتِجَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

3 $4-12$
$4+-12=-8$

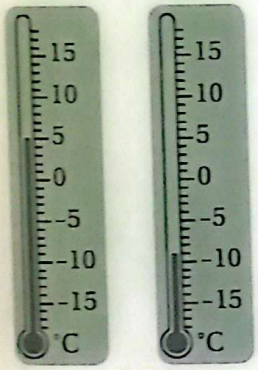
4 $-3-10$
$-3+-10=-13$

5 $-14+9=-5$

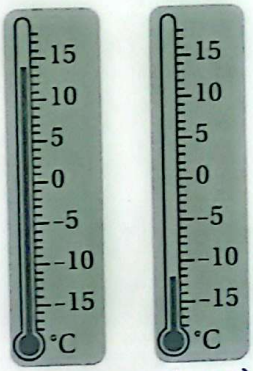
6 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ كُلِّ جُمْلَتَيْنِ لَهُما النّاتِجُ نَفْسُهُ في ما يَأْتي:

$3+(-9)$ = -6	$8+(-3)$ = 5	$-12-(-5)$ = -7	$11+(-2)$ = 9	$-3-6$ = -9
$5-(-4)$ = 9	$-18-(-9)$ = -9	$-10+4$ = -6	$-5-(-10)$ = 5	$6-13$ = -7

7 8 أَجِدُ الْفَرْقَ بَيْنَ قِراءَةِ دَرَجَتَيِ الْحَرارَةِ لِكُلِّ ميزانَيْنِ مُتَجاوِرَيْنِ.



$5-(-9)$
14



$14-(-12)$
26

إِذا كانَتْ $y=-9$ وَ $x=8$، فَأَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

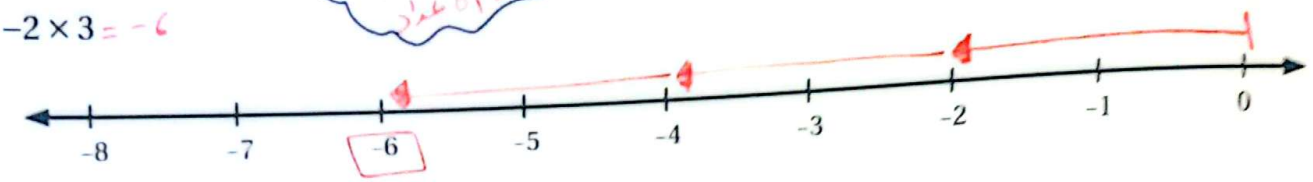
9 $x-y+|-4|$
$8-(-9)+|-4|$
$8+9+4$
21

10 $y-14+(-x)$
$-9-14+(-8)$
$-9+-14,+-8$
$-23+-8$
-31

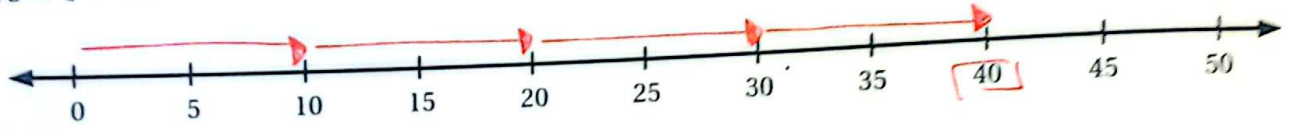
الدرسُ 5 ضَرْبُ الأَعْدادِ الصَّحيحَةِ وَقِسْمَتُها

أُمَثِّلُ كُلَّ جُمْلَةِ ضَرْبٍ مِمّا يَأْتي عَلى خَطِّ الأَعْدادِ، ثُمَّ أَجِدُ النّاتِجَ:

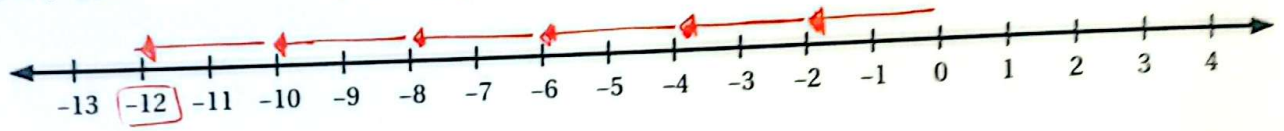
1) $-2 \times 3 = -6$



2) $10 \times 4 = 40$ $\quad 10 + 10 + 10 + 10$



3) $6 \times (-2) = -12$ $\quad (-2) + (-2) + (-2) + (-2) + (-2) + (-2)$



أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

4) $-4 \times (-8) = 32$

5) $-225 \div 5 = -45$

6) $(-16)^2 = -16 \times -16 = +256$

7) $70 - 6 \times (56 \div 7)$
$70 - 6 \times 8$
$70 - 48 = 22$

8) $5 \times 6 + -2$
$30 + -2 = 28$

9) $56 \div (-8 + 1)$
$56 \div -7 = -8$

10) $(4 + -9) \times (11 - 3)$
$-5 \times (11 - 3)$
-5×8
-40

11) $-3 \times -4 \times -5$
12×-5
-60

أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الْعِبارَةِ الصَّحيحَةِ، وَإِشارَةَ (X) بِجانِبِ الْعِبارَةِ غَيْرِ الصَّحيحَةِ في ما يَأْتي:

12) $6 \times -8 = -48$ ✓

13) $-20 \div -4 = -5$ X

14) $-42 \div 7 = -6$ ✓

15) $-3 \times -9 = 27$ ✓

16) $-4 \times 2 \times -3 = -24$ X
-8×-3
$+24$

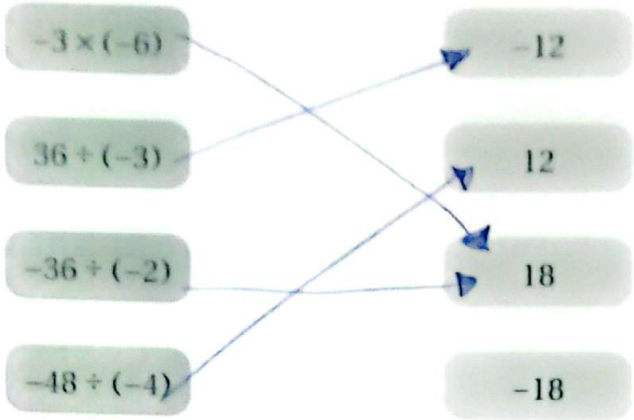
17) $-3 + -9 = -2 \times -6$ X
$-12 \neq +12$

18) $-7 + (+10) = -15 \div -5$ ✓
$+3 = +3$

19) $45 \div -9 = -20 \div 4$ ✓
$-5 = -5$

20) $-3 \times -3 = -15 + 4$ X
$+9 \neq -9$

21 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ كُلِّ جُمْلَةِ ضَرْبٍ أَوْ قِسْمَةٍ وَناتِجِها في ما يَأْتي:



22 أَمْلَأُ الْفَراغَ في الْجُمْلَةِ الْمُجاوِرَةِ بِاسْتِعْمالِ الْأَرْقامِ: 7−, 6−, 2, 5 مِنْ دونِ تَكْرارٍ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحيحَةً.

$$\frac{-6 \times 2}{-7 - 5} = 1$$

23 **مَغامَراتٌ:** ذَهَبَ فَيْصَلٌ في رِحْلَةٍ لِتَسَلُّقِ الصُّخورِ في مَحْمِيَّةٍ ضانا، فَنَزَلَ عَنْ أَحَدِ الْمُنْحَدَراتِ عَلى أَرْبَعِ مَراحِلَ مُتَساوِيَةٍ. إِذا كانَ ارْتِفاعُ الْمُنْحَدَرِ 52m، فَما الْعَدَدُ الصَّحيحُ الَّذي يُمَثِّلُ التَّغَيُّرَ في ارْتِفاعِ فَيْصَلٍ بِالْمِتْرِ بَعْدَ كُلِّ مَرْحَلَةٍ (أَفْتَرِضُ أَنَّ مَوْقِعَ الْمَرْحَلَةِ الْأولى يُمَثِّلُ الصِّفْرَ)؟

52 ÷ 4 = 13 m

إِذا كانَتْ $y = -36$ و $x = 6$، فَأَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي: (تعويض)

24 $(-y + -6) \div (x \times 5)$

$(-(-36) + -6) \div (6 \times 5)$

$(36 + -6) \div (6 \times 5) \rightarrow 30 \div (6 \times 5)$

$30 \div 30$

1

25 $\frac{y \div x}{-3} \rightarrow \frac{-36 \div 6}{-3} \rightarrow \frac{-6}{-3}$

2

26 $\frac{(y - 12) \div 2x}{2}$

$\frac{(-36 + -12) \div 2 * 6}{2} \rightarrow \frac{-48 \div 12}{2}$

27 أَكْتُبُ عَدَدًا صَحيحًا سالِبًا في كُلِّ مُرَبَّعٍ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحيحَةً (يوجَدُ أَكْثَرُ مِنْ حَلٍّ):

$-2 \times -3 = -4 - -10$

حل مقترح

$\frac{-4}{2} = -2$

أُحَدِّدُ إِذا كانَتِ الْجُمْلَةُ صَحيحَةً دائِمًا، أَوْ صَحيحَةً أَحْيانًا، أَوْ غَيْرَ صَحيحَةٍ أَبَدًا في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

28 إِذا كانَ a , b عَدَدَيْنِ صَحيحَيْنِ، فَإِنَّ ab أَكْبَرُ مِنْ $a + b$. أحيانًا

29 إِذا كانَ a , b عَدَدَيْنِ صَحيحَيْنِ سالِبَيْنِ، فَإِنَّ ab عَدَدٌ موجِبٌ. دائمًا

30 إِذا كانَ a , b عَدَدَيْنِ صَحيحَيْنِ سالِبَيْنِ، فَإِنَّ $a - b$ عَدَدٌ موجِبٌ. أحيانا

31 إِذا كانَ a , b عَدَدَيْنِ صَحيحَيْنِ سالِبَيْنِ، فَإِنَّ $a - b$ أَصْغَرُ مِنْ a. غير صحيحة

بالتجريب (حسب الإشارات)