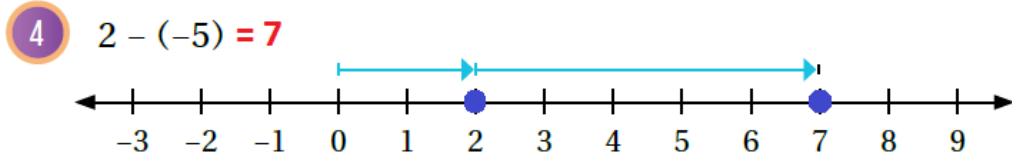
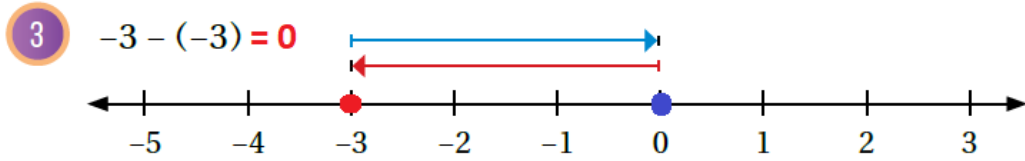
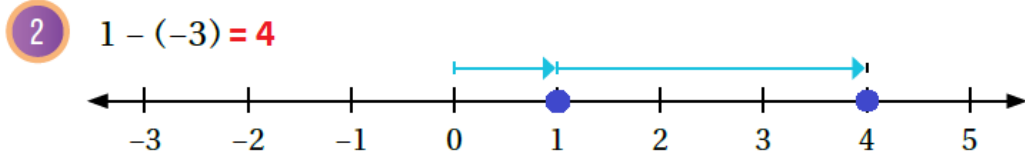
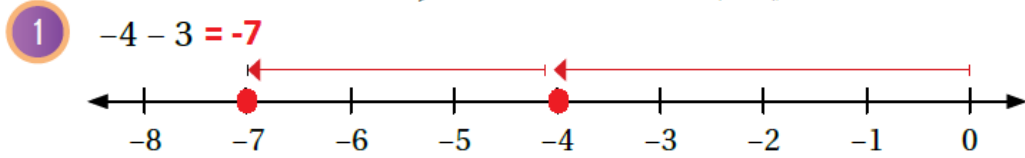


## أُتدرب وأحل المسائل

### طرح الأعداد الصحيحة



أجد ناتج كل مما يأتي، ثم أتحقق من صحة الحل باستعمال خط الأعداد:



أجد ناتج الطرح في كل مما يأتي:

5  $-23 - 18 = -41$

6  $-16 - (-45) = 29$

7  $88 - 20 = 68$

8  $78 - (-15) = 93$

9  $-7 - |8| = -15$

10  $|-20| - (-47) = 67$



11 تَتَرَاوَحُ دَرَجَاتُ الْحَرَارَةِ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ بَيْنَ  $130^{\circ}\text{C}$  وَ  $-150^{\circ}\text{C}$ ، مَا الْفَرْقُ بَيْنَ دَرَجَتَيْ الْحَرَارَةِ الْعُظْمَى وَالصُّغْرَى؟  $280^{\circ}\text{C}$

أَجِدْ مِقْدَارَ التَّغْيِيرِ فِي دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ، أَوْ مِقْدَارَ التَّغْيِيرِ فِي الْإِرْتِفَاعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

12 مِنْ  $20^{\circ}\text{C}$  إِلَى  $36^{\circ}\text{C}$  **+16** مِنْ  $135\text{m}$  إِلَى  $42\text{m}$  **-93**

14 مِنْ  $16^{\circ}\text{C}$  إِلَى  $70^{\circ}\text{C}$  **-54** مِنْ  $175\text{cm}$  إِلَى  $65\text{cm}$  **-110**

16 **تِجَارَةٌ:** تَعْمَلُ لَيْلَى فِي مَجَالِ التَّجَارَةِ. إِذَا رَبِحَتْ 5000 دِينَارٍ فِي صَفْقَةٍ تِجَارِيَّةٍ، ثُمَّ خَسِرَتْ 9000 دِينَارٍ فِي صَفْقَةٍ أُخْرَى، فَكَمْ دِينَارًا كَانَ رِبْحُهَا أَوْ خَسَارَتُهَا فِي الصَّفَقَتَيْنِ مَعًا؟  
**خَسِرَتْ 4000 دِينَارًا.**

17 **ادِّخَارٌ:** كَانَ فِي الْحِسَابِ الْبَنْكِيِّ لِمُحَمَّدٍ 295 دِينَارًا، سَحَبَ مِنْهَا 85 دِينَارًا. كَمْ دِينَارًا بَقِيَ فِي حِسَابِهِ؟ **210 دنانير.**

18 **شَوَاطِئُ:** حَفَرَ سَامِي وَرَشَا حُفْرَتَيْنِ عَلَى الشَّاطِئِ، عُمُقُ الْأُولَى  $25\text{cm}$ ، وَعُمُقُ الثَّانِيَةِ  $12\text{cm}$ ، أَجِدْ الْفَرْقَ بَيْنَ عُمُقِ الْحُفْرَتَيْنِ. **13 cm**



إِذَا كَانَ  $y = 7$  وَ  $x = -12$ ، فَاجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

19  $x - y$  **-12 - 7 = -19**

20  $2y - (x)$  **14 - (-120) = 26**

21 **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ قِمَّةِ جَبَلٍ يُطَلُّ عَلَى الْبَحْرِ  $125\text{m}$  فَوْقَ مُسْتَوَى سَطْحِ الْبَحْرِ. سَقَطَتْ صَخْرَةٌ مِنْ قِمَّةِ الْجَبَلِ، ثُمَّ اسْتَقَرَّتْ عَلَى عُمُقِ  $14\text{m}$  أَسْفَلَ سَطْحِ الْبَحْرِ. أَعْبُرْ عَنِ التَّغْيِيرِ فِي ارْتِفَاعِ الصَّخْرَةِ.

**a) -14 - 125   b) 14 - 125   c) 125 - 14   d) 125 - (-14)**