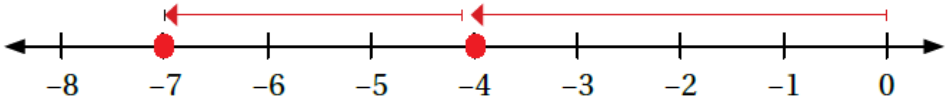
أتدرب وأحل المسائل

طرح الأعداد الصحيحة

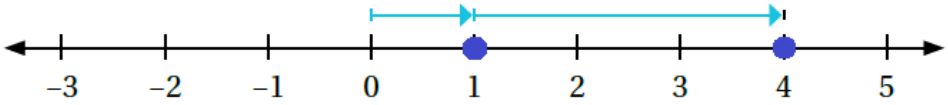
أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ المَسائِلَ

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ:

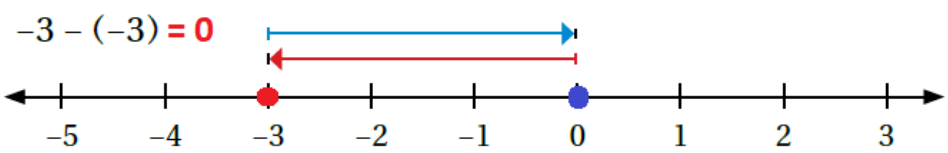
1 $-4-3=-7$



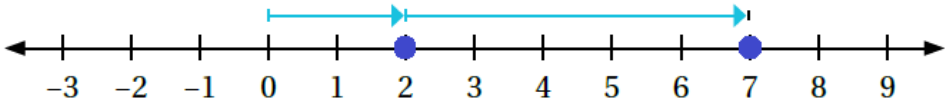
2 $1-(-3)=4$



3 $-3-(-3)=0$



4 $2-(-5)=7$



أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

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 تَتَــراوَحُ دَرَجاتُ الْحَــرارَةِ عَلى سَــطْحِ الْقَمَرِ بَيْنَ 130°C وَ150°C–، ما الْفَــرْقُ بَيْنَ دَرَجَتَيِ الْحَرارَةِ الْعُظْمى وَالصُّغْرى؟ **280° C**

أَجِدُ مِقْدارَ التَّغَيُّرِ في دَرَجَةِ الْحَرارَةِ، أَوْ مِقْدارَ التَّغَيُّرِ في الِارْتِفاعِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

12 مِنْ 20°C إِلى 36°C **+16**

13 مِنْ 135m إِلى 42m **-93**

14 مِنْ 70°C إِلى 16°C **-54**

15 مِنْ 175cm إِلى 65cm **-110**

16 **تِجــارَةٌ:** تَعْمَلُ لَيْلى في مَجالِ التِّجــارَةِ. إِذا رَبِحَتْ 5000 دينارٍ فــي صَفْقَةٍ تِجارِيَّةٍ، ثُمَّ خَسِــرَتْ 9000 دينارٍ في صَفْقَــةٍ أُخْرى، فَكَمْ دينارًا كانَ رِبْحُها أَوْ خَســارَتُها في الصَّفْقَتَيْنِ مَعًا؟

خسرت 4000 دينار.

17 **ادِّخارٌ:** كانَ في الْحِسابِ الْبَنْكِيِّ لِمُحَمَّدٍ 295 دينارًا، سَحَبَ مِنْها 85 دينارًا. كَمْ دينارًا بَقِيَ في حِسابِهِ؟ **210 دنانير.**

18 **شَواطِئُ:** حَفَرَ سامي وَرَشا حُفْرَتَيْنِ عَلى الشّاطِئِ، عُمْقُ الْأولى 25cm، وَعُمْقُ الثّانِيَةِ 12cm، أَجِدُ الْفَرْقَ بَيْنَ عُمْقِ الْحُفْرَتَيْنِ. **13 cm**

منهاجي

إِذا كانَ $y = 7$ وَ $x = -12$، فَأَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

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

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

21 **اخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** يَبْلُغُ ارْتِفاعُ قِمَّةِ جَبَلٍ يُطِلُّ عَلى الْبَحْرِ 125m فَوْقَ مُسْــتَوى سَطْحِ الْبَحْرِ. سَــقَطَتْ صَخْرَةٌ مِنْ قِمَّةِ الْجَبَلِ، ثُمَّ اسْــتَقَرَّتْ عَلى عُمْقِ 14m أَسْفَلَ سَطْحِ الْبَحْرِ. أُعَبِّرُ عَنِ التَّغَيُّرِ في ارْتِفاعِ الصَّخْرَةِ.

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