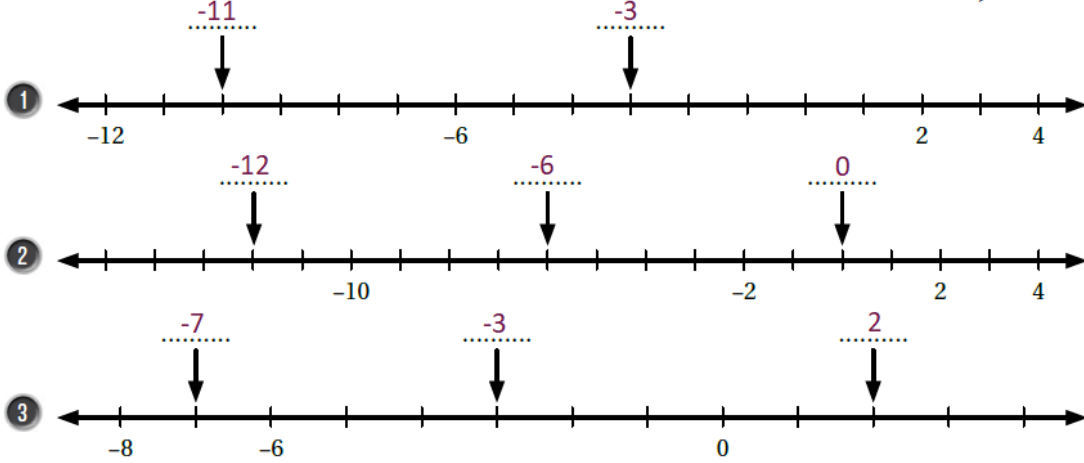


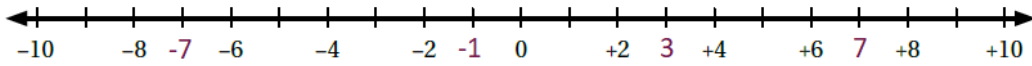
## حل أسئلة كتاب التمارين

### الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

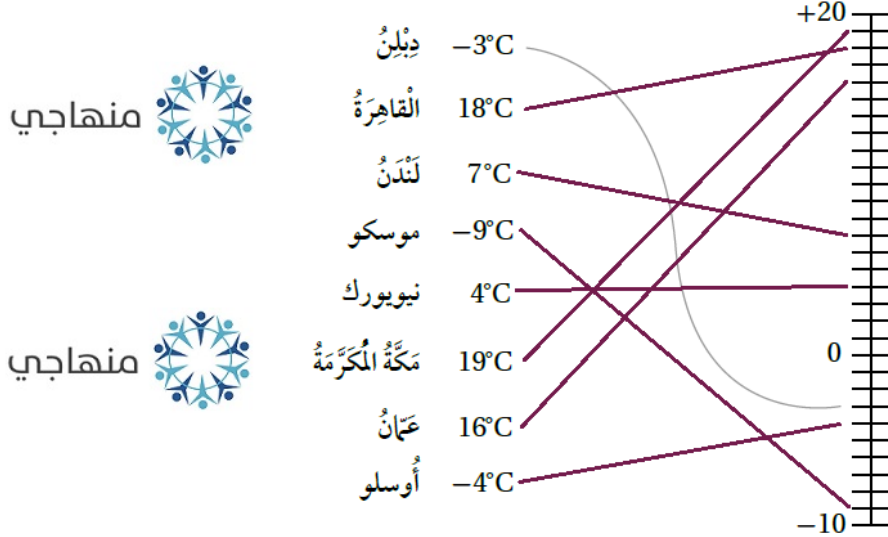
أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ السَّهْمُ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



4. أمثل الأعداد -1, 3, 7, -7 على خط الأعداد:



5. أصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ فِي كُلِّ مَدِينَةٍ وَمَوْقِعِهَا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:



أجدُ مَعكُوسَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

6 -36 36

7 0 0

8 17 -17

9 -2 2

أجدُ قِيَمَةَ كُلِّ مِقْدَارٍ مِمَّا يَأْتِي:

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

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

12  $|-18| - 7 = 11$

أضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَإِشَارَةَ (X) بِجَانِبِ الْعِبَارَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ فِي مَا يَأْتِي، مُبَرَّرًا إِجَابَتِي:



13 القيمة المطلقة لأي عدد صحيح تكون موجبة دائمًا.



14 القيمة المطلقة للعدد تساوي القيمة المطلقة لمعكوسه.



15 معكوس أي عدد موجب هو سالب ذلك العدد.



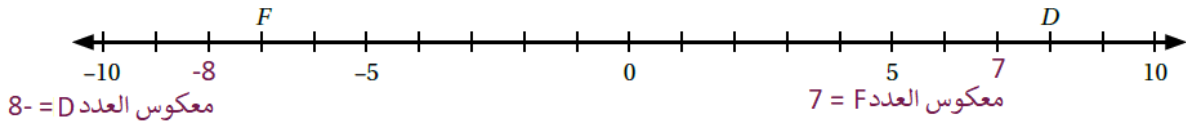
16 يُمثَّلُ العَدَدُ الصَّحِيحُ بِنُقْطَةٍ وَاحِدَةٍ فَقَطْ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.



17 رِيَاضَةٌ: تَسَلَّقَ فَادِي حَافَةَ جَبَلٍ حَتَّى ارْتِفَاعِ 7m، ثُمَّ هَبَطَ رَأْسِيًّا 4m، كَمْ مِترًا تَحَرَّكَ فَادِي صُعودًا وَهُبوطًا؟

$$7 + 4 = 11 \text{ m}$$

18 ما مَعكُوسُ العَدَدِ الصَّحِيحِ الَّذِي تُمثِّلُهُ النُقْطَةُ D عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ؟ ما مَعكُوسُ العَدَدِ الصَّحِيحِ الَّذِي تُمثِّلُهُ النُقْطَةُ F؟



19 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أجدُ عَدَدًا يُحَقِّقُ المُعَادَلَةَ الآتِيَةَ:



$$x + |x| = 0$$

إجابة ممكنة:  $-3 + |-3| = 0$

20 إذا وَقَعَ العَدَدُ A عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ فِي مُنْتَصَفِ المَسَافَةِ بَيْنَ -17 وَ 5، وَوَقَعَ العَدَدُ B بَيْنَ العَدَدِ A وَالعَدَدِ 0، فَمَا العَدَدُ

الصَّحِيحُ الَّذِي يُمثِّلُ العَدَدَ B؟  $B = -3$