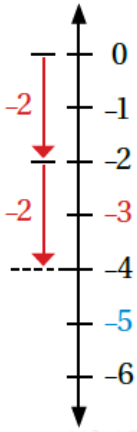


## مهارات التفكير العليا

### جمع الأعداد الصحيحة

(11) **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَكْتُبْ مَسْأَلَةً يُمَكِّنُ تَمَثُّلَهَا بِحَطِّ الْأَعْدَادِ الْمُجَاوِرِ.



إجابة ممكنة :  $-2 + -2 = -4$  إذا كانت درجة الحرارة في أحد الأيام  $-2$ ، ثم انخفضت درجتين في اليوم التالي، فما درجة الحرارة وقتئذ؟

**تَبْرِيرٌ:** أَصْعُ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ فِي  ، لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَتَانِ الْأَيْتَانِ صَحِيحَتَيْنِ، مُبَرَّرًا إِجَابَتِي:

$$(12) \quad 12 + (-12) + 7 = 7$$

$$(13) \quad -12 + 18 + 3 = 9$$

(14) **تَبْرِيرٌ:** فِي الْمُرَبِّعِ السَّخْرِيِّ الْمُجَاوِرِ لِكُلِّ صَفٍّ، وَعَمُودٍ، وَقُطْرٍ الْمَجْمُوعُ تَفْسُهُ، أَمْلَأُ الْمُرَبَّعَاتِ الصَّغِيرَةَ بِالْأَعْدَادِ الصَّحِيحَةِ الْمُنَاسِبَةِ، مُبَرَّرًا إِجَابَتِي.

+3	-4	+1
-2	0	2
-1	4	-3

(15) **تَحَدُّ:** أَحُلُّ الْمُعَادَلَةَ الْأَيْتَةَ:  $x + 4 = 1$

$$x = -3$$

(16) **أَكْتُبْ:** كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ حَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ صَحِيحَيْنِ؟

1. أبدأ من الصفر، ثم أتحرّك لأحد العدد الأول.
2. أتحرّك إلى اليمين أو اليسار بحسب إشارة العدد الثاني ومقداره والموقع الذي أصل إليه يكون هو ناتج الجمع.