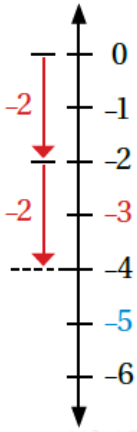


مهارات التفكير العليا

جمع الأعداد الصحيحة

(11) **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَكْتُبْ مَسْأَلَةً يُمَكِّنُ تَمَثُّلَهَا بِحَطِّ الأَعْدَادِ المُجَاوِرِ.



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 الأَعْدَدِ المُنَاسِبِ فِي ، لِتُصَبِّحَ الجُمْلَتَانِ الأَيْتَانِ صَحيحَتَيْنِ، مُبَرَّرًا إِيَّائِي:

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

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

(14) **تَبْرِيرٌ:** فِي المُرَبِّعِ السَّخْرِيِّ المُجَاوِرِ لِكُلِّ صَفٍّ، وَعَمُودٍ، وَقُطْرِ المَجْمُوعِ نَفْسُهُ، أَمَلْتُ المُرَبَّعَاتِ الصَّغِيرَةَ بِالأَعْدَادِ الصَّحِيحَةِ المُنَاسِبَةِ، مُبَرَّرًا إِيَّائِي.

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

(15) **تَحَدُّ:** أَحُلُّ المُعَادَلَةَ الأَيْتَةَ: $x + 4 = 1$

$$x = -3$$

(16) **اكتب:** كيف أستعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج جمع عددين صحيحين؟

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