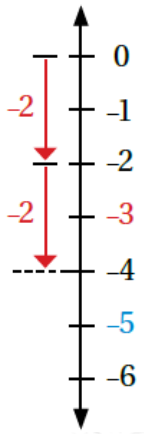
مهارات التفكير العليا

جمع الأعداد الصحيحة

(11) مسألة مفتوحة: أَكتب مسألَةً يمكن تمثيلها بخط الأَعداد المجاور.



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

تبرير: أَضع العدد المناسب في ▢ ، لتصبح الجملتان الْآتيتان صحيحتين، مبرِّرًا إِجابتي:

(12) 12 + (-12) + 7 = 7

(13) -12 + 18 + 3 = 9

(14) تبرير: في الْمُرَبّعِ السِّحْرِي الْمُجاوِر لِكُلِّ صَفٌ، وَعَمودِ، وَقُطْرِ الْمَجْمَوعُ نَفْسُهُ، أَمْلَأُ الْمُرَبّعَاتِ الصَّغِيرَةَ بِالْأَعْدَادِ الصَّحِيحَةِ الْمُنَاسِبَةِ، مُبَرِّرًا إِجَابَتِي.

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

(15) تحد: أَحل المعادلة الْآتية: x + 4 = 1

$x = -3$

(16) أَكتب: كيف أَستعْمل خطَّ الْأَعداد لأَجد ناتج جمع عددين صحيحين؟

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