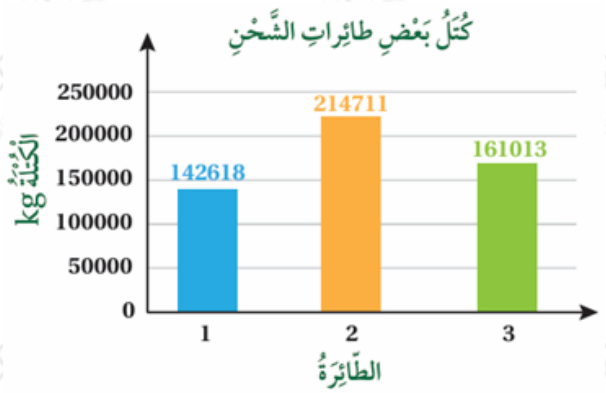
مهارات التفكير العليا

جمع الأعداد الكلية وطرحها

(11) مسألة متعددة الخطوات: يبين التمثيل البياني أدناه كتل 3 طائرات شحن. كم يزيد مجموع كتلتي الطائرتين الصغيرتين على كتلة الطائرة الكبيرة؟



88920 kg

(12) تبرير: يقول فارس إنه يمكنه أن يتحقق من ناتج عملية الطرح بجمع المطروح والناتج. هل كلامه صحيح؟ أبرر إجابتي.

نعم صحيح، حسب العلاقة بين الجمع والطرح.

(13) أكتشف الخطأ: جمعت لانا وريم العددين 4115783، 1748215 فكانت إجابتاهما كما يأتي، من منهما كانت إجابتها صحيحة؟ أبرر إجابتي.

لانا
1748215
+ 4115783
5853998

ريم
1748215
+ 4115783
5863998

إجابة ريم هي الصحيحة؛ لأن لانا أهملت إعادة التجميع.

(14) أطرح المسألة: أكتب مسألة جمع لعددين، كل منهما مكون من 6 منازل، وناتج جمعهما من 7 منازل. هل يمكن أن يكون الناتج أكثر من 7 منازل؟

741524 + 623154 = 1364678

لا يمكن أن يكون الناتج أكثر من 7 منازل؛ لأن مجموع أي رقمين لا يزيد على منزلتين.

أتحدث: لماذا نستعمل إعادة التجميع أحياناً عند جمع منزلتين؟

لأن مجموع الرقمين في المنزلة الواحدة يصبح من منزلتين أحيانا (10) أو أكثر.