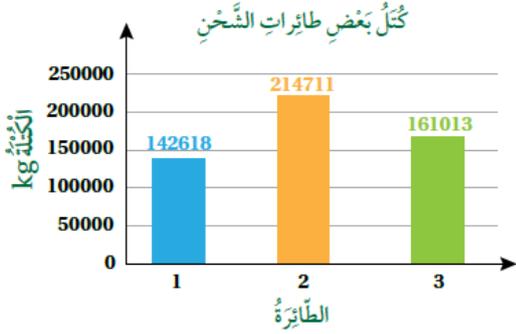


مهارات التفكير

جمع الأعداد الكلية وطرحها

مهارات التفكير

11 مسألة متعددة الخطوات: يبين التمثيل البياني أدناه كتل 3 طائرات شحن. كم يزيد مجموع كتلتي



الطائرتين الصغيرتين على كتلة الطائرة الكبيرة؟

88920



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 اكتشف الخطأ: جمعت لانا وريم العددين 1748215، 4115783 فكانت إجابتهما كما يأتي،

من منهما كانت إجابتها صحيحة؟ أبرر إجابتي. إجابة ريم غير صحيحة؛ لأن لانا أهملت إعادة التجميع.

ريم
1748215
+ 4115783
5863998

لانا
1748215
+ 4115783
5853998

14 أترح المسألة: أكتب مسألة جمع لعددين، كل منهما مكون من 6 منازل، وناتج جمعيهما من 7 منازل.

هل يمكن أن يكون الناتج أكثر من 7 منازل؟ $623154 + 741524 = 1364678$

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

أتحديث: لماذا نستعمل إعادة التجميع أحياناً عند جمع منزلتين؟

لأن مجموع الرقمين في المنزل الواحد يصبح من منزلتين أحياناً (10 أو أكثر).

