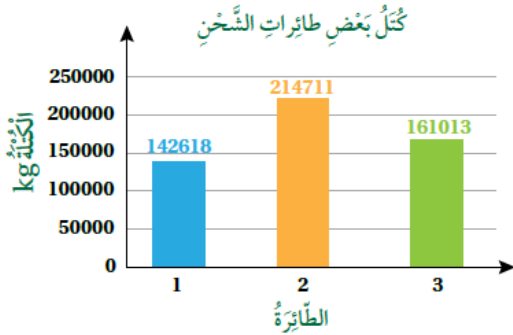


مهارات التفكير العليا

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

ريم	
1748215	
+ 4115783	
<hr/>	
5863998	

لانا	
1748215	
+ 4115783	
<hr/>	
5853998	

14 أطرح المسألة: أكتب مسألة جمع لعددين، كل منهما مكون من 6 منازل، وناتج جمعها 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.

أحدث: لماذا نستعمل إعادة التجميع أحياناً عند جمع منزلتين؟

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

