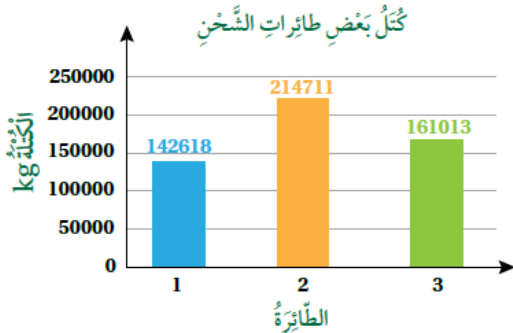


مهارات التفكير العليا

جمع الأعداد الكلية وطرحها

مهارات التفكير

11 **مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ:** يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ البَيَانِيُّ أَذْناهُ كُتْلَ 3 طائِراتِ شَحْنٍ. كَمْ يَزِيدُ مَجْمُوعُ كُتْلَتِي الطَّائِرَتَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ عَلى كُتْلَةِ الطَّائِرَةِ الكَبِيرَةِ؟



88920



12 **تَبْرِيرٌ:** يَقُولُ فَارِسٌ إِنَّهُ يُمْكِنُهُ أَنْ يَتَحَقَّقَ مِنْ نَاتِجِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِجَمْعِ المَطْرُوحِ وَالنَّاتِجِ. هَلْ كَلَامُهُ صَحِيحٌ؟
أَبْرُرُ إِجابَتِي. 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	
<hr/>	
5863998	

لانا	
1748215	
+ 4115783	
<hr/>	
5853998	

14 **أَطْرَحُ الْمَسْأَلَةَ:** اكتب مسألة جمع لعددين، كل منهما مكون من 6 منازل، ونواتج 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.

أَتحدّث: لماذا نستعمل إعادة التجميع أحياناً عند جمع منزلتين؟
لأن مجموع الرقمين في المنزل الواحد يصبح من منزلتين أحياناً (10 أو أكثر).

