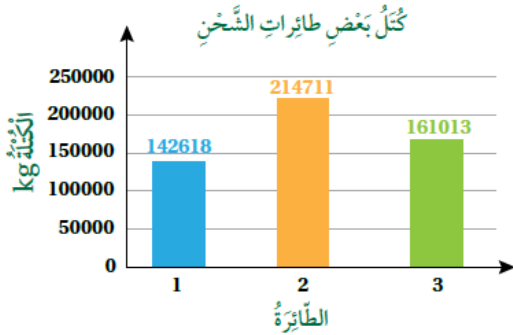


## مهارات التفكير العليا

### جمع الأعداد الكلية وطرحها

#### مهارات التفكير

11 مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ: يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ البَيَانِيُّ أَذْناهُ كُتْلَ 3 طائِراتِ شَحْنٍ. كَمْ يَزِيدُ مَجْمُوعُ كُتْلَتِي



الطائِرتَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ عَلى كُتْلَةِ الطائِرةِ الكَبِيرَةِ؟

88920



12 تَبْرِيرٌ: يَقُولُ فارِسٌ إِنَّهُ يُمْكِنُهُ أَنْ يَتَحَقَّقَ مِنْ نائِجِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِجَمْعِ المَطْرُوحِ وَالنَّائِجِ. هَلْ كَلَامُهُ صَحِيحٌ؟  
أَبْرُرُ إِجابَتِي. نعم صحيح، حسب العلاقة بين الجمع والطرح.

13 أَكْتَشِفُ الخَطَأَ: جَمَعْتُ لانا وَرِيمُ العَدَدَيْنِ 1748215، 4115783 فَكانَتْ إِجابَتاهُما كَما يَأْتِي،  
مَنْ مِنْهُما كانَتْ إِجابَتُها صَحِيحَةً؟ أَبْرُرُ إِجابَتِي. إِجابة ريم غير صحيحة؛ لأن لانا أهملت إعادة التجميع.

ريم	
1748215	
+ 4115783	
<hr/>	
5863998	

لانا	
1748215	
+ 4115783	
<hr/>	
5853998	

14 أَطْرَحُ المَسْأَلَةَ: أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ جَمْعِ لِعَدَدَيْنِ، كُلُّ مِنْهُما مُكوَّنٌ مِنْ 6 مَنازِلَ، وَنائِجُ جَمْعِهِما مِنْ 7 مَنازِلَ.

هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ النَّائِجُ أَكْثَرَ مِنْ 7 مَنازِلَ؟  $623154 + 741524 = 1364678$

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

أَتحدَّثُ: لِمَذا نَسْتَعْمِلُ إِعادةَ التَّجْمِيعِ أحياناً عِنْدَ جَمْعِ مَنزِلَتَيْنِ؟

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

