

## حل أسئلة كتاب التمارين

### جمع الأعداد الكسرية وطرحها

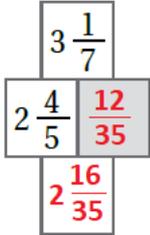
أجدُ ناتجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي فِي أْبَسْطِ صَوْرَةٍ:

- ①  $1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{3} = \frac{64}{15} = 4\frac{4}{15}$     ②  $\frac{7}{9} + 1\frac{5}{6} = \frac{47}{18} = 2\frac{11}{18}$     ③  $2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6} = \frac{5}{12}$
- ④  $4\frac{1}{2} - 2\frac{5}{7} = \frac{25}{14} = 1\frac{11}{14}$     ⑤  $3\frac{3}{5} + 2\frac{1}{8} = \frac{199}{40} = 4\frac{39}{40}$     ⑥  $2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{4} = \frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$
- ⑦  $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} = \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$     ⑧  $1\frac{2}{3} + \frac{1}{12} = \frac{21}{12} = 1\frac{9}{24}$     ⑨  $3\frac{1}{3} - \frac{2}{5} = \frac{44}{15} = 2\frac{14}{15}$
- ⑩  $5\frac{7}{10} + 2\frac{3}{4} = \frac{169}{20} = 8\frac{9}{20}$     ⑪  $2\frac{1}{15} - 1\frac{2}{3} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$     ⑫  $2\frac{5}{6} + 4\frac{3}{8} = \frac{173}{24} = 7\frac{5}{24}$

⑬ شاحِنَاتٌ: نَقَلَتْ شاحِنَةٌ  $4\frac{1}{15}$  ton مِنْ حِجَارَةِ الْبِنَاءِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، ثُمَّ نَقَلَتْ ton  $3\frac{1}{6}$  مِنْهَا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي. كَمْ طُنًّا مِنَ الْحِجَارَةِ نَقَلَتْ الشَّاحِنَةُ فِي الْيَوْمَيْنِ؟  
 $\frac{217}{30} = 7\frac{7}{30}$

⑭ نِجَارَةٌ: فِي مَنْجَرَةٍ  $10\frac{1}{8}$  m<sup>2</sup> مِنْ أَلْوَاكِ الْخَشَبِ، اسْتَعْمَلَ مِنْهَا النَّجَّارُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ  $3\frac{5}{12}$  m<sup>2</sup>، ثُمَّ اسْتَعْمَلَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي  $2\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>، كَمْ مِتْرًا مَرَبَّعًا مِنَ الْخَشَبِ بَقِيَ مِنْ دُونِ اسْتِعْمَالِ؟  
 $6\frac{11}{24}$

⑮ أَمَلًا الْفَرَاغَ فِي الْمُرَبَّعَاتِ، بِحَيْثُ يَكُونُ نَاتِجُ جَمْعِ الْمُرَبَّعَيْنِ فِي الْوَسْطِ هُوَ الْعَدَدُ الْكُسْرِيُّ فِي



منهاجي 

الْمُرَبَّعِ الْعُلُويِّ، وَنَاتِجُ طَرْحِهِمَا فِي الْمُرَبَّعِ السُّفْلِيِّ:

⑯ اسْتَعْمَلُ الْأَرْقَامَ: 2، 3، 4، 5، 6، 7 مِنْ دُونِ تَكَرَّارٍ لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَةُ الْآتِيَةُ صَحِيحَةً:

$$6\frac{7}{5} - 3\frac{2}{4} = 3\frac{18}{20}$$