إجابات أسئلة كتاب التمارين

جمع الأعداد النسبية وطرحها

أجدُ ناتجَ كُلٍّ ممّا يأْتي بأبسَطِ صورَةٍ:

1. $\frac{4}{9}+\frac{2}{9}$ — $\frac{2}{3}$
2. $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}$ — $\frac{3}{5}$
3. $\frac{7}{18}-\frac{1}{6}$ — $\frac{2}{9}$
4. $\frac{5}{24}+\frac{3}{8}$ — $\frac{7}{12}$
5. $\frac{4}{7}-\frac{2}{5}$ — $\frac{6}{35}$
6. $\frac{4}{8}-\frac{2}{6}$ — $\frac{1}{6}$
7. $1\frac{5}{6}+4\frac{4}{9}$ — $6\frac{5}{18}$
8. $1\frac{2}{3}+2\frac{1}{12}$ — $3\frac{3}{4}$
9. $1\frac{4}{5}-\frac{3}{10}$ — $1\frac{1}{2}$
10. $3\frac{1}{2}-1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{6}$

أجدُ ناتجَ كُلٍّ مِمّا يَأتي بأبسطِ صورَةٍ:

11. $-4\frac{3}{5}-(-2\frac{1}{3})$ — $-2\frac{4}{15}$
12. $4\frac{2}{5}-(-5\frac{1}{4})$ — $9\frac{13}{20}$
13. $1\frac{1}{8}+2\frac{3}{4}-\frac{5}{8}$ — $3\frac{1}{4}$
14. $2\frac{1}{4}-\frac{1}{12}+\frac{5}{6}$ — 3

15. **طَعامٌ:** اشترى معاذٌ $2\frac{1}{2}\,kg$ منَ الزُّبدةِ، استعملَ منها $\frac{7}{20}\,kg$ لعَملِ طَبقِ حلويّاتٍ، و $\frac{6}{10}\,kg$ لعَملِ مُعجناتٍ، فكم بَقيَ منَ الزُّبدةِ؟ أكتبُ الإجابةَ على صورَةِ عددٍ كَسْريٍّ بأبسطِ صورَةٍ.

$2\frac{1}{2}-(\frac{7}{20}+\frac{6}{10})=1\frac{11}{20}\,kg$

16. **نِجارَةٌ:** لَدى نَجّارٍ لَوحٌ من الخَشبِ طولهُ $6\frac{7}{8}\,m$ ، استَعملَ منه $3\frac{1}{4}\,m$ لعَملِ طاولةٍ، و $2\frac{1}{2}\,m$ لعَملِ كُرْسيٍّ، كم مترًا من الخشبِ بَقيَ عند النجّارِ؟ أكتبُ الإجابةَ على صورةِ عددٍ كَسريٍّ بأبسطِ صورَةٍ.

$6\frac{7}{6}-(3\frac{1}{4}+2\frac{1}{2})=1\frac{1}{8}\,m$

أستَعملُ كُلًّا منَ الأرقامِ $2,3,4,5,6,8$ مَرّةً واحدةً لإكمالِ العَمليّةِ:

17. $\boxed{5}\frac{\boxed{6}}{\boxed{8}}-\boxed{3}\frac{\boxed{2}}{\boxed{4}}=2\frac{2}{8}$
18. $\boxed{5}\frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}-\boxed{4}\frac{\boxed{2}}{\boxed{8}}=1\frac{6}{24}$