

## إجابات أسئلة كتاب التمارين

### جمع الأعداد النسبية وطرحها

أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:

- |   |                               |                 |    |                                |                |
|---|-------------------------------|-----------------|----|--------------------------------|----------------|
| 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 | $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}$  | $2\frac{1}{6}$ |

أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:

- |    |   |                  |    |   |                  |
|----|---|------------------|----|---|------------------|
| 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 **طعام:** اشترى معاذ  $2\frac{1}{2}$  kg من الزبدة، استعمل منها  $\frac{7}{20}$  kg لعمل طبخ حلويات، و  $\frac{6}{10}$  kg لعمل مُعجنات، فكم بقي من الزبدة؟ أكتب الإجابة على صورة عدد كسري بأبسط صورة.
- $$2\frac{1}{2} - (\frac{7}{20} + \frac{6}{10}) = 1\frac{11}{20} \text{ kg}$$

- 16 **نجارة:** لدى نجار لوح من الخشب طوله  $6\frac{7}{8}$  m، استعمل منه  $3\frac{1}{4}$  m لعمل طاولة، و  $2\frac{1}{2}$  m لعمل كرسي، كم متراً من الخشب بقي عند النجار؟ أكتب الإجابة على صورة عدد كسري بأبسط صورة.
- $$6\frac{7}{8} - (3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}) = 1\frac{1}{8} \text{ m}$$

أستعمل كلاً من الأرقام 2, 3, 4, 5, 6, 8 مرة واحدة لإكمال العملية:

17  $\boxed{5} \frac{\boxed{6}}{\boxed{8}} - \boxed{3} \frac{\boxed{2}}{\boxed{4}} = 2\frac{2}{8}$

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