

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