

إجابات أسئلة كتاب التمارين

جمع الأعداد النسبية وطرحها

أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:

$$1 \quad \frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{2}{3}$$

$$2 \quad \frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{3}{5}$$

$$3 \quad \frac{7}{18} - \frac{1}{6} = \frac{2}{9}$$

$$4 \quad \frac{5}{24} + \frac{3}{8} = \frac{7}{12}$$

$$5 \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{5} = \frac{6}{35}$$

$$6 \quad \frac{4}{8} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$7 \quad 1\frac{5}{6} + 4\frac{4}{9} = 6\frac{5}{18}$$

$$8 \quad 1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{12} = 3\frac{3}{4}$$

$$9 \quad 1\frac{4}{5} - \frac{3}{10} = 1\frac{1}{2}$$

$$10 \quad 3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{6}$$

أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:

$$11 \quad -4\frac{3}{5} - (-2\frac{1}{3}) = -2\frac{4}{15}$$

$$12 \quad 4\frac{2}{5} - (-5\frac{1}{4}) = 9\frac{13}{20}$$

$$13 \quad 1\frac{1}{8} + 2\frac{3}{4} - \frac{5}{8} = 3\frac{1}{4}$$

$$14 \quad 2\frac{1}{4} - \frac{1}{12} + \frac{5}{6} = 3$$

15 **طعام:** اشترى معاذ $2\frac{1}{2}$ kg من الزبدة، استعمل منها $\frac{7}{20}$ kg لعمل طبق حلويات، و $\frac{6}{10}$ kg لعمل مُعجنات، فكم بقي من الزبدة؟ أكتب الإجابة على صورة عدد كسري بأبسط صورة.
 $2\frac{1}{2} - (\frac{7}{20} + \frac{6}{10}) = 1\frac{11}{20}$ 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.
 $6\frac{7}{8} - (3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}) = 1\frac{1}{8}$ m

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

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

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