

2.2.15 Sčítání a odčítání zlomků II

Př. 1: Najdi chyby. Vysvětli, proč není možné tímto způsobem postupovat.

a) $\frac{2}{7} + \frac{1}{2} = \frac{4}{14} + \frac{7}{14} = \frac{11}{14}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{12}$

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{6}{15} + \frac{6}{14} = \frac{6}{29}$

Př. 2: Vypočti.

a) $\frac{3}{11} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{4}{7} - \frac{1}{3}$

c) $\frac{7}{12} - \frac{2}{15}$

d) $\frac{13}{18} + \frac{5}{24}$

Př. 3: Najdi nejmenší společný násobek pro uvedené dvojice čísel.

a) 5;15

b) 20;25

c) 12;15

d) 8;12

e) 18;24

Př. 4: Vypočti.

a) $\frac{13}{18} + \frac{5}{24}$

b) $\frac{11}{15} - \frac{9}{20}$

c) $\frac{3}{8} + \frac{7}{12}$

d) $\frac{11}{16} - \frac{7}{12}$

Př. 5: Vypočti.

a) $2\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}$

b) $5\frac{1}{7} - 2\frac{1}{3}$

c) $-5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{2}$

Př. 6: Vypočti.

a) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 2$

b) $\frac{1}{2} \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{10}\right)$

c) $\frac{1}{2} + 12 \left(\frac{7}{12} - \frac{5}{18}\right)$

Př. 7: Vypočti.

a) $\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$

b) $\frac{7}{10} + \frac{2}{15}$

c) $\frac{9}{14} + \frac{4}{21}$

d) $\frac{5}{24} - \frac{3}{28}$