

Kontrolní práce – zlomky

Oddělení A:

Př. 1: Porovnej zlomky:

$$\frac{5}{7}, \frac{11}{14}, \frac{4}{15}, \frac{3}{10}, \frac{11}{6}, \frac{13}{21}, \frac{5}{12}, \frac{7}{16}$$

Př. 2: Sečti, odečti:

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} =$$

$$\frac{4}{27} + \frac{2}{9} + \frac{7}{54} =$$

$$\frac{11}{16} - \frac{1}{4} =$$

$$3 - \frac{5}{2} =$$

Př. 3: Vynásob, vyděl:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{8} =$$

$$\frac{2}{27} \cdot \frac{9}{14} =$$

$$\frac{4}{9} : \frac{16}{21} =$$

$$\frac{17}{36} : \frac{34}{27} =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{11}{16} - \frac{5}{8} \right) =$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) + \left(\frac{7}{24} + \frac{11}{12} \right) =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$5\frac{5}{6} =$$

$$1\frac{1}{3} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{4}{7} + 2\frac{1}{2} =$$

Př. 6: Milan jel na závody. Z domu odešel v 7 hodin.

Cesta na nádraží mu trvala $\frac{1}{2}$ hodiny, vlakem jel $1\frac{7}{10}$ hodiny a pak šel 20 minut pěšky. V kolik hodin přišel na stadion?

Pozn.: Veškeré výsledky budou uvedeny v základním tvaru. Pokud to bude možné, převedte výsledek do tvaru smíšeného čísla.

Kontrolní práce – zlomky

Oddělení B:

Př. 1: Porovnej zlomky:

$$\frac{5}{7}, \frac{11}{14}, \frac{4}{15}, \frac{3}{10}, \frac{11}{6}, \frac{13}{21}, \frac{5}{12}, \frac{7}{16}$$

Př. 2: Sečti, odečti:

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} =$$

$$\frac{4}{27} + \frac{2}{9} + \frac{7}{54} =$$

$$\frac{11}{16} - \frac{1}{4} =$$

$$3 - \frac{5}{2} =$$

Př. 3: Vynásob, vyděl:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{8} =$$

$$\frac{2}{27} \cdot \frac{9}{14} =$$

$$\frac{4}{9} : \frac{16}{21} =$$

$$\frac{17}{36} : \frac{34}{27} =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{11}{16} - \frac{5}{8} \right) =$$

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) + \left(\frac{7}{24} + \frac{11}{12} \right) =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$5\frac{5}{6} =$$

$$1\frac{1}{3} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{4}{7} + 2\frac{1}{2} =$$

Př. 6: Milan jel na závody. Z domu odešel v 7 hodin.

Cesta na nádraží mu trvala $\frac{1}{2}$ hodiny, vlakem jel $1\frac{7}{10}$ hodiny a pak šel 20 minut pěšky. V kolik hodin přišel na stadion?

Pozn.: Veškeré výsledky budou uvedeny v základním tvaru. Pokud to bude možné, převedte výsledek do tvaru smíšeného čísla.