

Opravná písemná práce č. 2

Př. 1: Vypočítej:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{5} - \frac{1}{35} =$$
$$\left(1\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$$

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} =$$
$$\left(\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6}\right) : 3\frac{2}{3} =$$

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

Př. 2: Vyjádři daná racionální čísla desetinným číslem:

$$\frac{7}{5}; \quad -1\frac{1}{5}; \quad -\frac{11}{5}; \quad 2\frac{3}{4}; \quad -\frac{23}{8}; \quad \frac{5}{8}$$

Př. 3: Vypočítej:

$$-8,5 + 2,1 =$$
$$5,8 - 10 =$$
$$13,2 - 5,8 =$$
$$-7,4 - 2,6 =$$
$$-12,35 + 18,42 =$$
$$35,1 - 43,9 =$$
$$7,16 - 16,7 =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\frac{7}{10} - 0,25 =$$
$$\frac{3}{5} - 0,13 =$$
$$\frac{7}{20} - 0,24 =$$
$$1,15 - \frac{3}{4} =$$
$$-\frac{2}{7} - \frac{13}{21} =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$5,8 - 10 =$$
$$0,6 - \frac{3}{4} =$$
$$\frac{5}{8} + \frac{3}{5} =$$
$$\frac{-1}{3} + 0,5 =$$
$$\frac{2}{3} - \frac{5}{7} =$$

Př. 6: Pavel měl sraz s kamarádem. Z postele vstal hned po zazvonění budíku. Ranní hygienu zvládl za 1/5 hodiny, 5 minut se oblékal, snídal 1/3 hodiny a cesta na sraz mu trvala 1/10 hodiny.

Na sraz přišel v 9:20.

Vypočtete, kolik minut Pavlovi trvala ranní hygiena.

Vypočtete, kolik minut uplynulo od zazvonění budíku k příchodu Pavla na sraz.

Vypočtete, v kolik hodin zazvonil budík.

RÚ:

$$5 \cdot \left(0,5 - \frac{2}{5}\right) =$$
$$\frac{5}{2} - \frac{2}{5} =$$

Vypiš všechna čísla, která můžeme dosadit za x, aby platilo:

$$\frac{3}{4} < \frac{x}{16} < \frac{7}{8}$$

Opravná písemná práce č. 2

Př. 1: Vypočítej:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{5} - \frac{1}{35} =$$
$$\left(1\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$$

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} =$$
$$\left(\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6}\right) : 3\frac{2}{3} =$$

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

Př. 2: Vyjádři daná racionální čísla desetinným číslem:

$$\frac{7}{5}; \quad -1\frac{1}{5}; \quad -\frac{11}{5}; \quad 2\frac{3}{4}; \quad -\frac{23}{8}; \quad \frac{5}{8}$$

Př. 3: Vypočítej:

$$-8,5 + 2,1 =$$
$$5,8 - 10 =$$
$$13,2 - 5,8 =$$
$$-7,4 - 2,6 =$$
$$-12,35 + 18,42 =$$
$$35,1 - 43,9 =$$
$$7,16 - 16,7 =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\frac{7}{10} - 0,25 =$$
$$\frac{3}{5} - 0,13 =$$
$$\frac{7}{20} - 0,24 =$$
$$1,15 - \frac{3}{4} =$$
$$-\frac{2}{7} - \frac{13}{21} =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$5,8 - 10 =$$
$$0,6 - \frac{3}{4} =$$
$$\frac{5}{8} + \frac{3}{5} =$$
$$\frac{-1}{3} + 0,5 =$$
$$\frac{2}{3} - \frac{5}{7} =$$

Př. 6: Pavel měl sraz s kamarádem. Z postele vstal hned po zazvonění budíku. Ranní hygienu zvládl za 1/5 hodiny, 5 minut se oblékal, snídal 1/3 hodiny a cesta na sraz mu trvala 1/10 hodiny.

Na sraz přišel v 9:20.

Vypočtete, kolik minut Pavlovi trvala ranní hygiena.

Vypočtete, kolik minut uplynulo od zazvonění budíku k příchodu Pavla na sraz.

Vypočtete, v kolik hodin zazvonil budík.

RÚ:

$$5 \cdot \left(0,5 - \frac{2}{5}\right) =$$
$$\frac{5}{2} - \frac{2}{5} =$$

Vypiš všechna čísla, která můžeme dosadit za x, aby platilo:

$$\frac{3}{4} < \frac{x}{16} < \frac{7}{8}$$