

Dobrý den,

dnes budeme procvičovat odčítání i sčítání zlomků

Připomínám, že při sčítání můžete sčítat celky samostatně a zlomky samostatně, u odčítání to vždy nepůjde a budete muset smíšené číslo převádět na zlomky.

Půjde-li zadaný zlomek krátit, je výhodné krácení udělat, dostaneme tak menší čísla pro počítání.

Cvičení č. 1- Převed' smíšené číslo na zlomky

$$5\frac{6}{7} =$$

$$11\frac{1}{10} =$$

$$5\frac{5}{9} =$$

$$9\frac{1}{3} =$$

Cvičení č. 2 – Převed' zlomek na smíšené číslo

$$\frac{26}{7} =$$

$$\frac{22}{4} =$$

$$\frac{39}{7} =$$

$$\frac{43}{8} =$$

Cvičení č. 3 – Odčítej

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{9}{16} - \frac{4}{16} =$$

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{15}{8} - \frac{7}{16} =$$

$$\frac{3}{14} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{6}{10} - \frac{18}{100} =$$

Cvičení č. 4 – Odčítej

$$2 - \frac{1}{4} =$$

$$4 - \frac{3}{5} =$$

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

$$5 - \frac{2}{9} =$$

Cvičení č. 5 – Odčítej

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

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

$$3\frac{2}{7} - 2\frac{6}{14} =$$

$$5\frac{1}{5} - 1\frac{1}{2} =$$

ŘEŠENÍ:

Cvičení č. 1- Převeď smíšené číslo na zlomky

$$5\frac{6}{7} = \frac{41}{7}$$

$$11\frac{1}{10} = \frac{111}{10}$$

$$5\frac{5}{9} = \frac{50}{9}$$

$$9\frac{1}{3} = \frac{28}{3}$$

Cvičení č. 2 – Převeď zlomek na smíšené číslo

$$\frac{26}{7} = 3\frac{5}{7}$$

$$\frac{22}{4} = 5\frac{2}{4} = 5\frac{1}{2}$$

$$\frac{39}{7} = 5\frac{4}{7}$$

$$\frac{43}{8} = 5\frac{3}{8}$$

Cvičení č. 3 – Odčítej

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \frac{4-2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{16} - \frac{4}{16} = \frac{9-4}{16} = \frac{5}{16}$$

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

$$\frac{15}{8} - \frac{7}{16} = \frac{30-7}{16} = \frac{23}{16} = 1\frac{7}{16}$$

$$\frac{3}{14} - \frac{1}{7} = \frac{3-2}{14} = \frac{1}{14}$$

$$\frac{6}{10} - \frac{18}{100} = \frac{60-18}{100} = \frac{42}{100} = \frac{21}{50}$$

Cvičení č. 4 – Odčítej

$$2 - \frac{1}{4} = \frac{2}{1} - \frac{1}{4} = \frac{8-1}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$4 - \frac{3}{5} = \frac{4}{1} - \frac{3}{5} = \frac{20-3}{5} = \frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

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

$$5 - \frac{2}{9} = \frac{5}{1} - \frac{2}{9} = \frac{45-2}{9} = \frac{43}{9} = 4\frac{7}{9}$$

Cvičení č. 5 – Odčítej

$$2\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \frac{12}{5} - \frac{3}{5} = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$3\frac{1}{4} - \frac{3}{5} = \frac{13}{4} - \frac{3}{5} = \frac{65-12}{20} = \frac{53}{20} = 2\frac{13}{20}$$

$$3\frac{2}{7} - 2\frac{6}{14} = \frac{23}{7} - \frac{34}{14} = \frac{46-34}{14} = \frac{12}{14} = \frac{6}{7}$$

$$5\frac{1}{5} - 1\frac{1}{2} = \frac{26}{5} - \frac{3}{2} = \frac{52-15}{10} = \frac{37}{10} = 3\frac{7}{10}$$