

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0499
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_284_MAT_2_Ukol
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	1 Forma denní
Datum tvorby	srpen '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírka příkladů

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procvičování zlomků

1. Zapište zlomky v základním tvaru

$$\frac{36}{126}, \frac{15}{24}, \frac{16}{64}$$

$$\left(\frac{6}{21}, \frac{5}{8}, \frac{1}{4}\right)$$

2. Převed'te zlomek na smíšený tvar

$$\frac{12}{5}, \frac{36}{5}, \frac{80}{4}$$

$$\left(2\frac{2}{5}, 7\frac{1}{5}, 20\right)$$

3. Převed'te na zlomek ze smíšeného tvaru

$$2\frac{1}{7}, 4\frac{2}{5}, 7\frac{5}{11}$$

$$\left(\frac{15}{7}, \frac{22}{5}, \frac{82}{11}\right)$$

4. Převed'te zlomek na desetinné číslo

$$1\frac{2}{5}, \frac{8}{2}, \frac{5}{4}$$

$$(1,4; 4; 1,25)$$

5. Převed'te desetinné číslo na zlomek

$$0,7; 4,5; 0,124$$

$$\left(\frac{7}{10}, 4\frac{5}{10} = 4\frac{1}{2}, \frac{124}{1000} = \frac{31}{250}\right)$$

6. Sečtete a odečtete zlomky

a)
$$4\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(5\frac{1}{2}\right)1$$

b)
$$2\frac{7}{9} + \frac{1}{18} - 3\frac{1}{2}$$

$$\left(-\frac{5}{18}\right)$$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

$(4\frac{7}{2})$

d) zjistěte, zda platí rovnost

$$3\frac{1}{3} + 2\frac{11}{18} + 1\frac{5}{9} = 2\frac{5}{7} + 4\frac{11}{14}$$

(platí)