



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_13
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	29. 6. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Výrazy. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Procvičení jednoduchých úprav výrazů a výrazů opačných.
Klíčová slova:	Výraz, opačný výraz, dosazení.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Výrazy

Opačné výrazy. Úpravy výrazů

Ke každému výrazu existuje výraz opačný. Např. $3x$ má opačný výraz $-3x$ nebo $20 - 2 \cdot 5$ má opačný výraz $-20 + 2 \cdot 5$

1. Použij výše uvedenou poučku a najdi opačné výrazy k následujícím uvedeným výrazům:

$$5x \quad \dots\dots\dots$$

$$-12y \quad \dots\dots\dots$$

$$-20y - 4 \cdot 6 \quad \dots\dots\dots$$

$$3x^2 - 7x + \frac{2}{3} \quad \dots\dots\dots$$

2. Vypiš jednotlivé členy výrazu:

$$6 - 3 \cdot (5 + 1) \quad \dots\dots\dots$$

$$36 \cdot 2^3 \cdot (5 \cdot 3 + 7) \quad \dots\dots\dots$$

3. Najdi hodnotu výrazu pro $x = 3$ a $y = 5$

$$3x - 4y - 7 =$$

$$5x^2 + 2x + (3y + 2) =$$

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.