|  |  |
| --- | --- |
| **ŠKOLA** | Střední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, p. o. |
| **ČÍSLO PROJEKTU** | CZ.1.07/1.5.00/34.0965 |
| **ČÍSLO VM** | VY\_42\_INOVACE\_32 |
| **NÁZEV VM** | Výrazy a mnohočleny / VÝRAZY S PROMĚNNOU - souhrnné opakování |
| **AUTOR** | Mgr. Marcela Kaňáková |
| **DATUM VYTVOŘENÍ** | 8. 8. 2013 |
| **ROČNÍK** | 1. ročník učebního oboru |
| **VZDĚLÁVACÍ OBLAST/ KLÍČOVÁ SLOVA** | MATEMATIKA / Úpravy výrazů s proměnnou |

ANOTACE

Vzdělávací materiál je zaměřen na upevňování dovednosti upravit různé podoby výrazů s proměnnou a stanovit podmínky pro proměnnou, aby výraz měl smysl.

METODICKÝ POKYN

Tento pracovní list slouží jak k opakování užití všech matematických operací u výrazů s proměnnou. Podle úrovně průběžné práce je možno použít jako hodnocenou samostatnou práci. Tento materiál bude vytištěn každému žákovi.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

**Autor prohlašuje, že řádně uvedl všechny použité zdroje. Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora**.

METODICKÝ LIST – **Výrazy s proměnnou - souhrnné opakování**

1) Zjednodušte a určete podmínku, kdy mají výrazy smysl:  
*a)*

2) Upravte podle vzorce:

3) Vypočtěte a určete podmínky:  
*a)*

Výrazy a mnohočleny

**Výrazy s proměnnou - souhrnné opakování**

1) Zjednodušte a určete podmínku, kdy mají výrazy smysl:  
*a)*

2) Upravte podle vzorce:

3) Vypočtěte a určete podmínky: