|  |  |
| --- | --- |
| **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\_22 |
| **NÁZEV VM** | Výrazy a mnohočleny / ČÍSELNÉ VÝRAZY – souhrnné opakování |
| **AUTOR** | Mgr. Marcela Kaňáková |
| **DATUM VYTVOŘENÍ** | 8. 8. 2013 |
| **ROČNÍK** | 1. ročník učebního oboru |
| **VZDĚLÁVACÍ OBLAST/ KLÍČOVÁ SLOVA** | MATEMATIKA / Úpravy číselných výrazů |

ANOTACE

Vzdělávací materiál je zaměřen na upevňování dovednosti upravit různé podoby číselných výrazů.

METODICKÝ POKYN

Tento pracovní list slouží jak k opakování užití všech matematických operací u číselných výrazů. 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 – **Číselné výrazy - souhrnné opakování**

1) Zakreslete čísla na číselnou osu a porovnejte je od nejmenšího k největšímu:  
C:\Users\EU-3\Documents\MOJE PRACOVNÍ LISTY\0sa.JPG

2) Zaokrouhlete postupně až na stovky:

402,9573 = 402,957  
 = 402,96  
 = 403,0  
 402,9573 = 403  
 = 400  
 = 400

3) Dva autobusy vyjíždějí ze stejné točny v 6:00. První jede na okruhu, který trvá 48 minut, druhý 60 min. Kdy se znovu oba autobusy potkají?  
n(48,60) = 2.2.3 . 2.2.5 = 240 min = 4 hod.  
Znovu se potkají v 10:00.

4) Vypočtěte:

5) Napište pomocí mocniny 10:

6) Upravte:

7) Najděte a zakreslete sjednocení a průnik množin:   
a

C:\Users\EU-3\Documents\MOJE PRACOVNÍ LISTY\0sa.JPG

Výrazy a mnohočleny

**Číselné výrazy - souhrnné opakování**

1) Zakreslete čísla na číselnou osu a porovnejte je od nejmenšího k největšímu:  
C:\Users\EU-3\Documents\MOJE PRACOVNÍ LISTY\0sa.JPG

2) Zaokrouhlete postupně až na stovky:

402,9573 =  
 =  
 =  
 =  
 =  
 =

3) Dva autobusy vyjíždějí ze stejné točny v 6:00. První jede na okruhu, který trvá 48 minut, druhý 60 minut. Kdy se znovu oba autobusy potkají?

4) Vypočtěte:

C:\Users\EU-3\Documents\MOJE PRACOVNÍ LISTY\0sa.JPG5) Napište pomocí mocniny 10:

6) Upravte:

7) Najděte a zakreslete sjednocení a průnik množin:   
a