|  |  |
| --- | --- |
| **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\_50 |
| **NÁZEV VM** | Lineární nerovnice |
| **AUTOR** | Mgr. Kateřina Koudelková |
| **DATUM VYTVOŘENÍ** | 24. 7. 2013 |
| **ROČNÍK** | 1. ročník učebního oboru |
| **VZDĚLÁVACÍ OBLAST/ KLÍČOVÁ SLOVA** | Matematika/Lineární nerovnice, ekvivalentní úpravy nerovnic, řešení lineárních nerovnic, intervaly |

ANOTACE

Vzdělávací materiál je zaměřen na řešení lineárních nerovnic.

METODICKÝ POKYN

Pracovní list bude vytištěn každému žákovi, který si nejprve na úvodních řešených příkladech samostatně nebo s pomocí vyučujícího osvojí postup řešení lineárních nerovnic a poté samostatně vyřeší ostatní připravená cvičení.

Materiál lze rovněž využít ke skupinové práci. Může být i vhodnou formou individuálního přístupu vyučujícího k slabším žákům.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

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

Lineární nerovnice

**Řešené příklady:**

Řešte nerovnice v R:

* 
* 
* 

*Postup řešení:*

1. Při úpravách lineárních nerovnic postupujeme stejně jako u lineárních rovnic.
2. Řešením je nerovnost, kterou musíme zapsat intervalem.
3. Pro lepší představu můžeme použít náčrt na číselnou osu.

*Řešení:*



**Cvičení:**

1. Řešte nerovnice v R, výsledek a interval zapište do vyznačených polí (využijte osu):



1. Řešte nerovnice v R, výsledek zapište intervalem (pomozte si osou):







**Řešení:**





