

# Popis výukového materiálu s využitím ICT

## NÁZEV/TÉMA: Lineární funkce a rovnice

Vyučovací předmět: matematika

Škola: SŠ, ZŠ a MŠ pro ZP, Brno

Učitel: Mgr. Michaela Holubová

Třída + počet žáků: SŠ – 1. ročník

Časová jednotka: 2 x 1 hodina

Použité metody: vysvětlování, předvádění, diskuze, řešení problému

Formy: skupinová, individuální práce

Uspořádání třídy: klasická třída, PC s projektorem a plátnem, tabule

Charakteristika třídy: 12 žáků s poruchami učení

Situace : shrnutí a opakování učiva – lineární funkce a rovnice

Kompetence: rozvíjení vyjadřovacích schopností, práce s moderními prostředky, uplatnění naučených metod, pracovní

Výstupy: žák charakterizuje jednotlivé typy lineárních funkcí, jejich grafy a jejich rovnice, řeší základní úlohy

Výukové cíle: opakování teorie a praktických příkladů

### Stručný popis obsahu (anotace výukového materiálu):

- Lineární funkce
- grafy lineárních funkcí a jejich příklady
- závislost grafu na parametrech funkce
- lineární rovnice
- lineární nerovnice
- soustava dvou lineárních rovnic

### Popis využití (konkrétní zapojení do výuky):

- průběžné promítání prezentace
- opakování teorie
- příklady
  - souběžné počítání na tabuli či samostatně v sešitech
  - průběžná kontrola správnosti řešení

**Soupis vybavení nutných k realizaci:** PC s projektorem

**Přiložené soubory - vytvořené materiály** (např. výuková fotogalerie, výukové video, prezentace, tabulka, textový dokument, pdf dokument, webová stránka, LMS – kurz Moodle, elektronický test, materiál pro interaktivní tabuli...)

- 
- Linearnifunkce.psp
- 

**Pedagogická reflexe** (co se mi podařilo, co mohu příště udělat lépe):

---

**Datum vytvoření:** 22. 3. 2012