Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3126

Číslo smlouvy: 4250/21/7.1.4/2011

Číslo klíčové aktivity: EU OPVK 1.4 III/2

Název klíčové aktivity: Inovace a zkvalitnění prostřednictvím ICT

## Mgr. Miroslava Vrbová

# Matematika a její aplikace

Závislosti, vztahy a práce s daty

Období: září 2013

Ročník: devátý

***Lineární funkce 1***

**Anotace:** Žák sestrojí graf lineární funkce. Materiál obsahuje výsledky. Materiál je možný využít při práci s interaktivní tabulí.

LINEÁRNÍ FUNKCE 1

1) Doplň větu: Grafem lineární funkce je ………………………………………………..

…….………………………………………………………………………………………

2) Sestroj graf lineární funkce $y=3x-\frac{1}{2};x\in R$. Urči, co je grafem funkce.

3)Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y = -2x – 2; D\_{f} \in \{-1; 0; 1; 2; 3\}$. Urči, co je grafem funkce.

4) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y = x+3;x\in \left〈-3;\left.\infty \right)\right. $. Urči, co je grafem funkce.

5) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y =3-2x;x\in \left(-\infty ;2\right) $. Urči, co je grafem funkce.

6) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y =2,5;x\in \left(-6;\left.3,5\right〉\right. $. Urči, co je grafem funkce.

LINEÁRNÍ FUNKCE 1- ŘEŠENÍ

1) Doplň větu: Grafem lineární funkce je ………………………………………………..

…….………………………………………………………………………………………

2) Sestroj graf lineární funkce $y=3x-\frac{1}{2};x\in R$. Urči, co je grafem funkce.

3)Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y = -2x – 2; D\_{f} \in \{-1; 0; 1; 2; 3\}$. Urči, co je grafem funkce.

4) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y = x+3;x\in \left〈-3;\left.\infty \right)\right. $. Urči, co je grafem funkce.

5) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y =3-2x;x\in \left(-\infty ;2\right) $. Urči, co je grafem funkce.

6) Sestroj graf funkce zapsán rovnicí $y =2,5;x\in \left(-6;\left.3,5\right〉\right. $. Urči, co je grafem funkce.