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

***Soustava lineárních rovnic***

**Anotace:** Žák řeší graficky soustavu lineárních rovnic. Materiál obsahuje výsledky. Materiál je možný využít při práci s interaktivní tabulí.

SOUSTAVA LINEÁRNÍCH ROVNIC

Vyřeš graficky soustavu lineárních rovnic. Ověř výpočtem.

1)

$$x-y=3$$

$$x+y=1$$

2)

$$4x+2y=6 $$

$$y=1$$

3)

$$3x+y=2$$

$$4,5x+\frac{3}{2}y=6$$

4)

$$6x-y=-3$$

$$\frac{2y}{3}-4x=2$$

SOUSTAVA LINEÁRNÍCH ROVNIC - ŘEŠENÍ

Vyřeš graficky soustavu lineárních rovnic. Ověř výpočtem.

1)

$$x-y=3$$

$$x+y=1$$

2)

$$4x+2y=6 $$

$$y=1$$

3)

$$3x+y=2$$

$$4,5x+\frac{3}{2}y=6$$

Rovnice nemá řešení

4)

$$6x-y=-3$$

$$\frac{2y}{3}-4x=2$$

Rovnice má nekonečně mnoho řešení