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 rovnice s absolutní hodnotou***

**Anotace:** Žák řeší graficky lineární rovnice s absolutní hodnotou. Materiál obsahuje výsledky. Materiál je možný využít při práci s interaktivní tabulí.

Lineární rovnice s absolutní hodnotou

Sestroj grafy funkcí:

1)

$$y=\left|2x\right|$$

2)

$$y=-\left|3x\right|$$

3)

$$y=\left|x-3\right|$$

4)

$$y=\left|x+3\right|$$

5)

$$y=3-\left|2x\right|$$

6)

$$y=3+\left|2x\right|$$

Lineární rovnice s absolutní hodnotou - ŘEŠENÍ

Sestroj grafy funkcí:

1)

$$y=\left|2x\right|$$

2)

$$y=-\left|3x\right|$$

3)

$$y=\left|x-3\right|$$

4)

$$y=\left|x+3\right|$$

5)

$$y=3-\left|2x\right|$$

6)

$$y=3+\left|2x\right|$$