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

VY\_32\_ INOVACE\_09\_DUM\_41\_M\_9\_SOUSTAVA\_SOURADNIC1

# Matematika a její aplikace

Závislosti, vztahy a práce s daty

Období: duben 2012

Ročník: devátý

***Soustava souřadnic1***

**Anotace:** Žák se učí správnému zapisování bodů v soustavě souřadnic, určuje, ve kterém kvadrantu se jednotlivé body nacházejí. Materiál obsahuje výsledky. Materiál je možný využít při práci s interaktivní tabulí.

**SOUSTAVA SOUŘADNIC**

1) Urči souřadnice jednotlivých bodů a správně je zapiš:

A[ ; ]

B[ ; ]

C[ ; ]

D[ ; ]

E[ ; ]

F[ ; ]

G[ ; ]

H[ ; ]

I[ ; ]

2) Vypiš, které body ze cvičení 1se nacházejí v jednotlivých kvadrantech:

I. kvadrant:

II. kvadrant:

III. kvadrant:

IV. kvadrant

**SOUSTAVA SOUŘADNIC - ŘEŠENÍ**

1) Urči souřadnice jednotlivých bodů a správně je zapiš:

A[2;2]

B[0;6]

C[-2;4]

D[-2;0]

E[-1;-6 ]

F[1;-4]

G[4;1]

H[1;4]

I[-2;-3]

J[-1;6]

2) Vypiš, které body ze cvičení 1se nacházejí v jednotlivých kvadrantech:

I. kvadrant: A, H, G

II. kvadrant: C, J

III. kvadrant: E, I

IV. kvadrant F