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

***Nepřímá úměrnost***

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

NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

1) Sestroj grafy funkcí do jedné soustavy rovnic

g:

Načrtni do soustavy souřadnic přibližný průběh grafu funkce

2) Sestroj graf funkce

3) Sestroj graf funkce

4) Sestroj graf funkce

5) Sestroj graf funkce

6) Sestroj graf funkce

7) Napiš rovnici funkce, která

a) prochází II. a IV. kvadrantem

b) prochází III. a IV. kvadrantem

c) protíná osu x

d) protíná osu y

e) protíná osu x a osu y

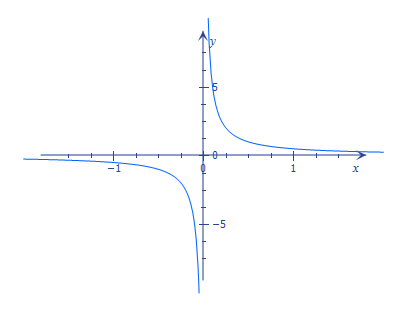
NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST ŘEŠENÍ

1) Sestroj grafy funkcí do jedné soustavy rovnic

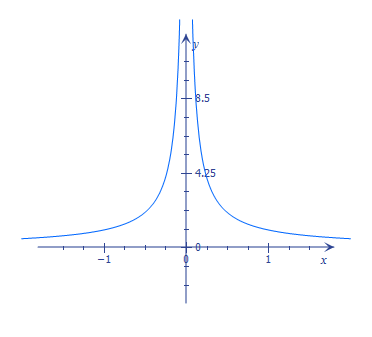
g:

Načrtni do soustavy souřadnic přibližný průběh grafu funkce

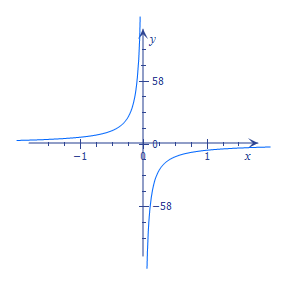
2) Sestroj graf funkce



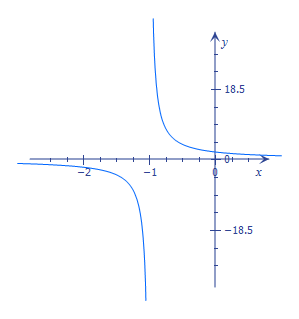
3) Sestroj graf funkce



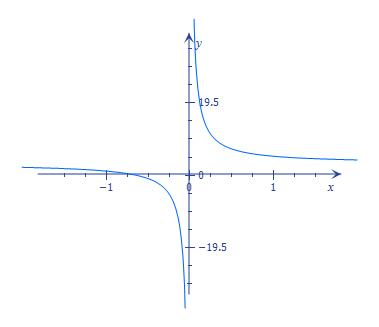
4) Sestroj graf funkce



5) Sestroj graf funkce



6) Sestroj graf funkce



7) Napiš rovnici funkce, která

a) prochází II. a IV. kvadrantem:

b) prochází III. a IV. kvadrantem:

c) protíná osu x:

d) protíná osu y:

e) protíná osu x a osu y: