

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Investice do rozvoje vzdělávání

Registrační číslo projektu:

CZ 1.07/1.4.00/21.1886

Šablona: 32 Sada: M9/8

Předmět: Matematika

Ročník: 9.

Jméno autora (vč. titulu): Mgr. Taťjana Mišinová

Škola – adresa: ZŠ Ústí nad Labem, Hluboká 150

Téma : Lineární funkce

Klíčová slova: Funkce, rovnice, graf

Anotace: práce na interaktivní tabuli

Funkci, jejíž grafem je přímka nebo její část, nazýváme **lineární funkce**.

$$y=kx +q, x\in R$$

k- koeficient lineárního členu, $k\neq 0$

q- absolutní člen, pro $q=0$ jde o přímou úměrnost.

Rozhodni, které rovnice jsou lineární funkce:

$$y = 2/x$$

$$y = \frac{1}{4}x - 7$$

$$y = -x + 5$$

$$y = x^2$$

$$y = x/3 + 1$$

$$y = 4/x + 0,5$$

$$y = 20,8x - 1$$

$$y = 3x$$

$$y = |x - 4|$$

Narýsuj grafy funkcí:

$$y = x - 1$$

x		
y		

$$y = -x + 1$$

x		
y		

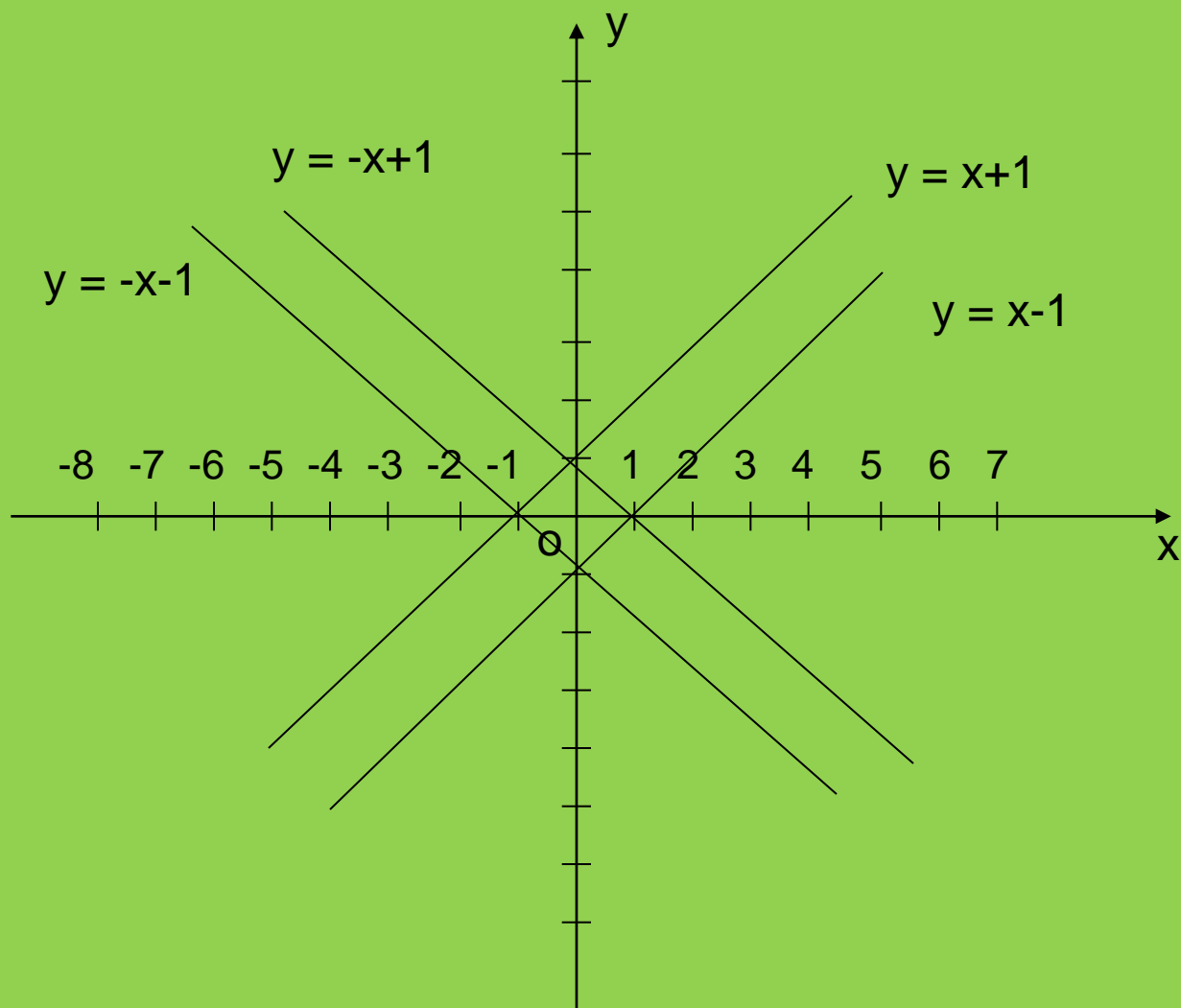
$$y = x + 1$$

x		
y		

$$y = -x - 1$$

x		
y		

Řešení:



**Citace: Microsoft Office PowerPoint 2007
vlastní tvorba**