

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Investice do rozvoje vzdělávání

Registrační číslo projektu:
CZ 1.07/1.4.00/21.1886

Šablona: 32 Sada: M9/10

Předmět: Matematika

Ročník: 9.

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

Škola – adresa: ZŠ Ústí nad Labem, Hluboká 150

Téma : Přímá úměrnost

Klíčová slova: přímá úměrnost, graf, rovnice

Anotace: práce na interaktivní tabuli,
určování rovnic

*Napište rovnice, které vyjadřují funkce
naznačené tabulkami*

x	-2	-1	0	1
y	-8	-4	0	4

x	-2	-1	0	1
y	-6	-2	2	3

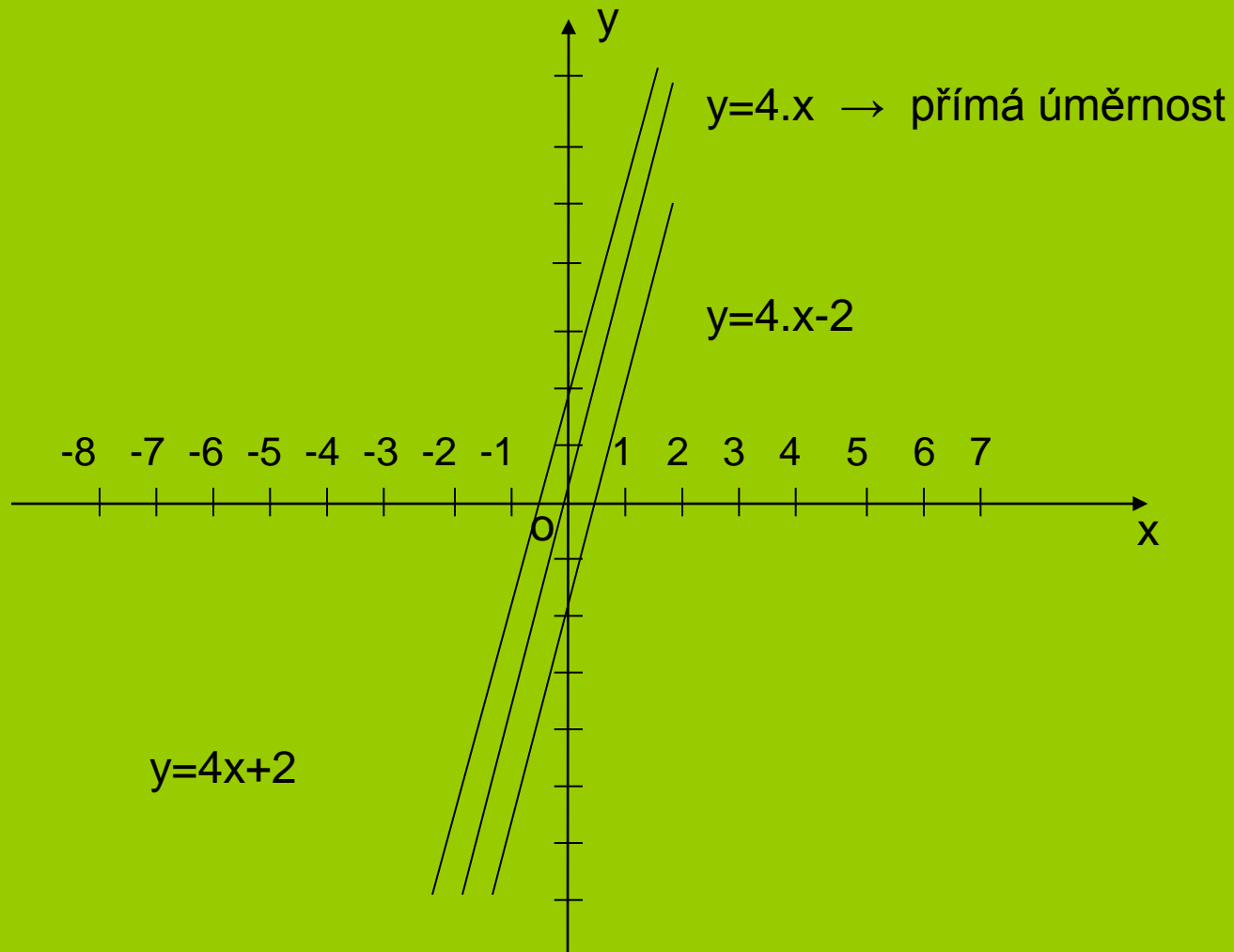
x	-2	-1	0	1
y	-10	-6	-2	2

Narýsuj grafy funkcí.

$$y=4.x$$

$$y=4.x +2$$

$$y=4.x-2$$

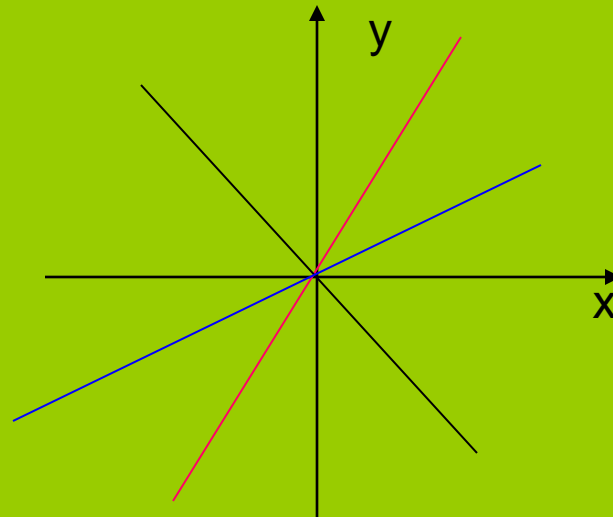


Vytvoř další rovnici funkce pro přímku rovnoběžnou s danými přímkami.

Rovnice lineární funkce: $f: y = k \cdot x + q, x \in \mathbb{R}$
Je-li $q=0$ jde o **přímou úměrnost**.

Grafem přímé úměrnosti je **přímka (nebo její část) procházející počátkem $O [0;0]$ pravoúhlé soustavy souřadnic**.

Přímá úměrnost je zvláštním případem lineární funkce.



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