

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: M9/7

Předmět: Matematika

Ročník: 9.

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

Škola – adresa: ZŠ Ústí nad Labem, Hluboká 150

Téma : Funkce rostoucí a klesající

Klíčová slova: Funkce, grafy

Anotace: práce na interaktivní tabuli

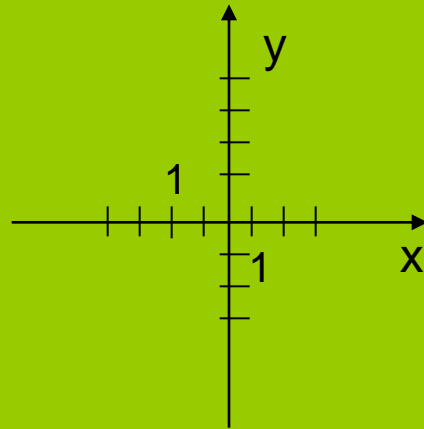
Narýsuj graf funkce $y = x - 2$

a) $x \in \{-2, -1, 0, 1, 2\}$

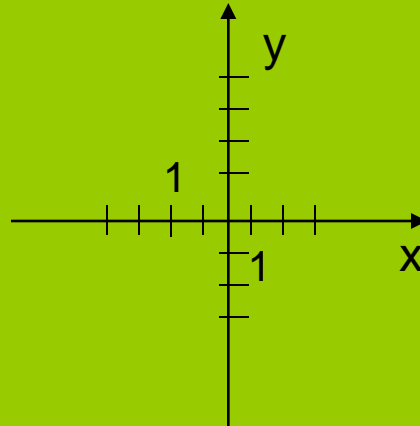
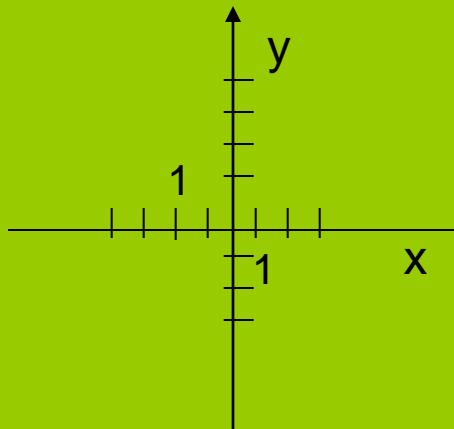
b) $x \geq 2$

c) $x < -1$

x					
y					



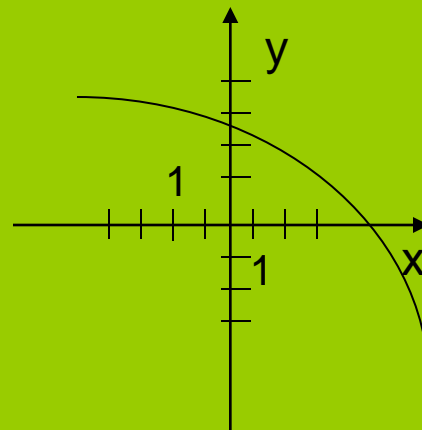
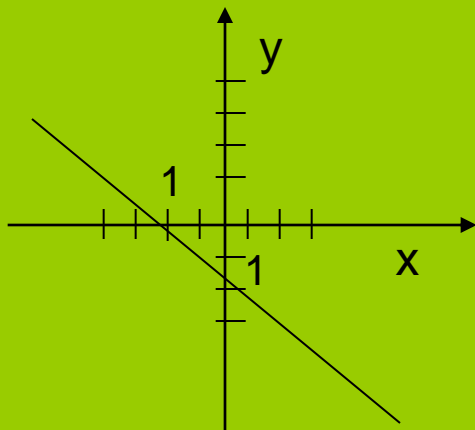
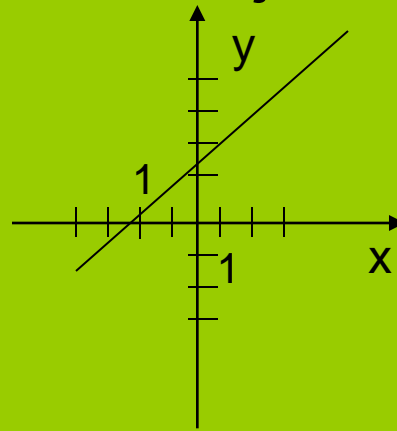
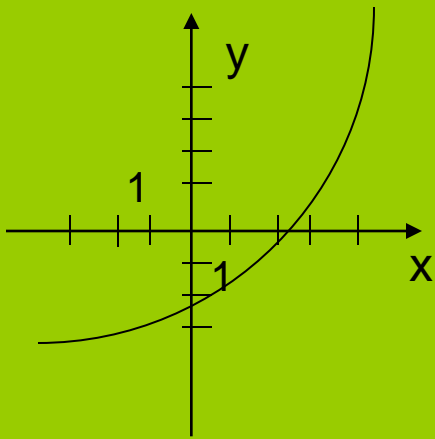
x				
y				



x				
y				

Zvětšují-li se hodnoty proměnné x , zvětšují se funkční hodnoty y –
funkce rostoucí.

Zvětšují-li se hodnoty proměnné x , zmenšují se funkční hodnoty y –
funkce klesající.



Narýsuj grafy funkcí $y = -x + 2$, $y = x + 2$

$x \in (-\infty, +\infty)$

a urči která funkce rostoucí, která klesající.



x					
y					

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