

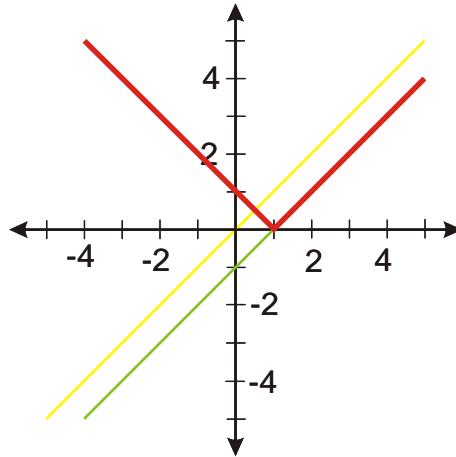
2.4.2 Kreslení grafů funkcí metodou napodobení výpočtu I

Př. 1: Nakresli metodou napodobení výpočtu graf funkce $y = |x - 1|$.

Nakreslíme funkci $y = x$

Nakreslíme funkci $y = x - 1$

Nakreslíme funkci $y = |x - 1|$

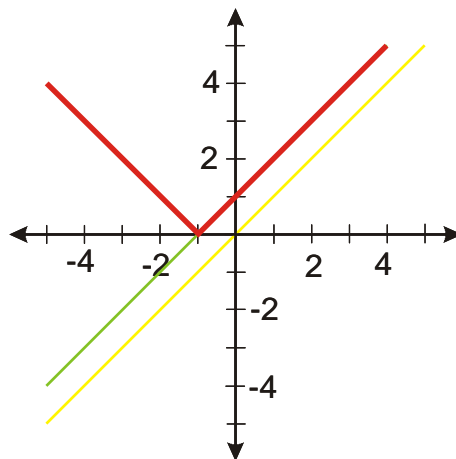


Př. 2: Nakresli metodou napodobení výpočtu graf funkce $y = |x + 1|$.

$y = x$

$y = x + 1$

$y = |x + 1|$

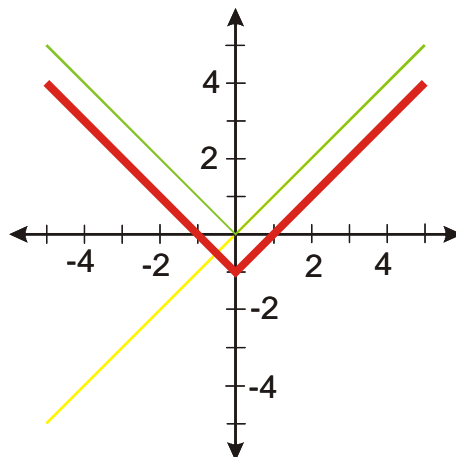


Př. 3: Nakresli metodou napodobení výpočtu graf funkce $y = |x| - 1$.

$y = x$

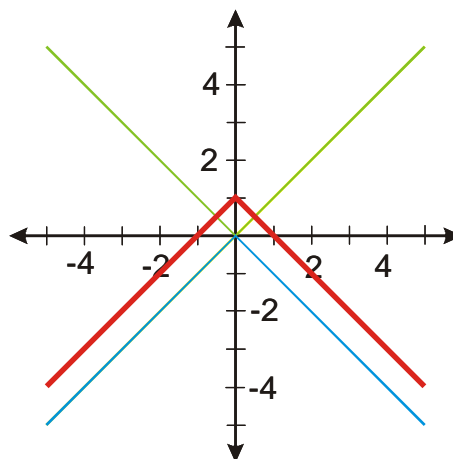
$y = |x|$

$y = |x| - 1$



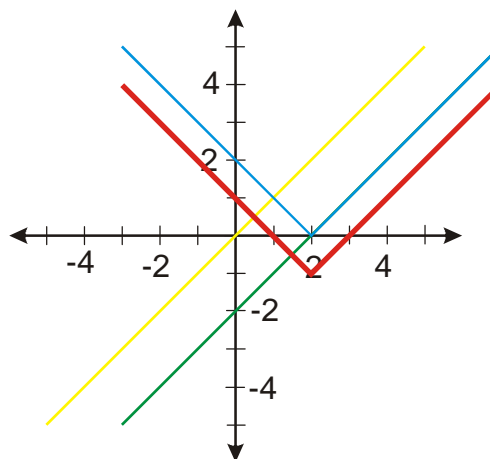
Př. 4: Nakresli graf funkce $y = -|x| + 1$.

$$\begin{aligned}y &= x \\y &= |x| \\y &= -|x| \\y &= -|x| + 1\end{aligned}$$



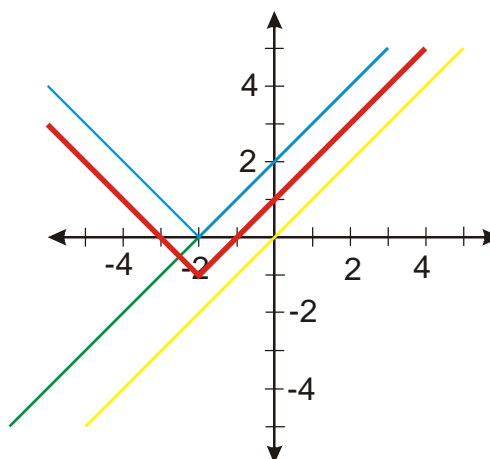
Př. 5: Nakresli graf funkce $y = |x - 2| - 1$.

$$\begin{aligned}y &= x \\y &= x - 2 \\y &= |x - 2| \\y &= |x - 2| - 1\end{aligned}$$



Př. 6: Nakresli graf funkce $y = |x + 2| - 1$.

$$\begin{aligned}y &= x \\y &= x + 2 \\y &= |x + 2| \\y &= |x + 2| - 1\end{aligned}$$



Př. 7: Petáková:
strana 28/cvičení 40 f_3, f_4, h_2, g_1
strana 29/cvičení 41 a)