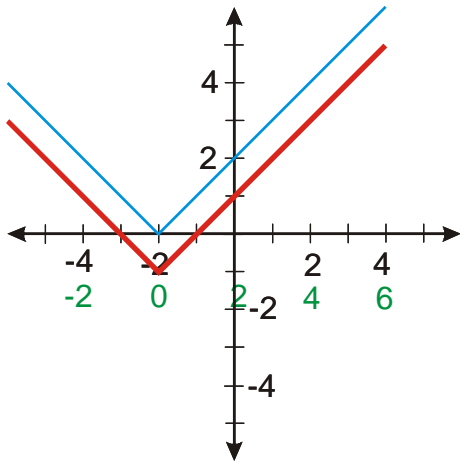


2.4.14 Kreslení grafů konkrétních funkcí

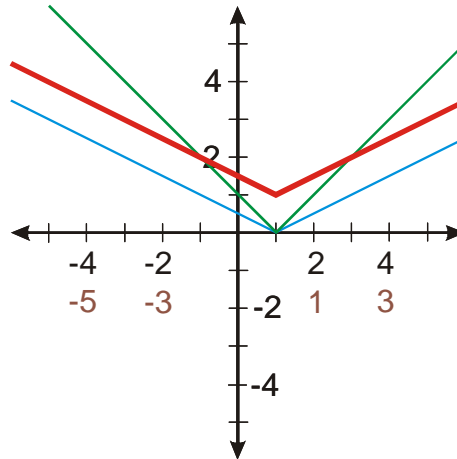
Př. 1: Nakresli graf funkce $y = |x+2|-1$.

$$y = f(x): y = |x+2|-1 = f(x+2)-1$$



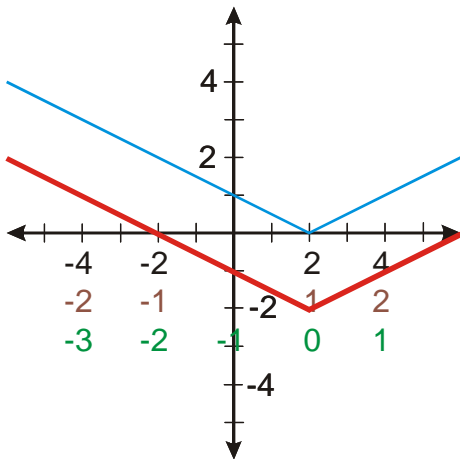
Př. 2: Nakresli graf funkce $y = \frac{1}{2}|x-1|+1$.

$$y = \frac{1}{2}|x-1|+1 = \frac{1}{2}f(x-1)+1$$



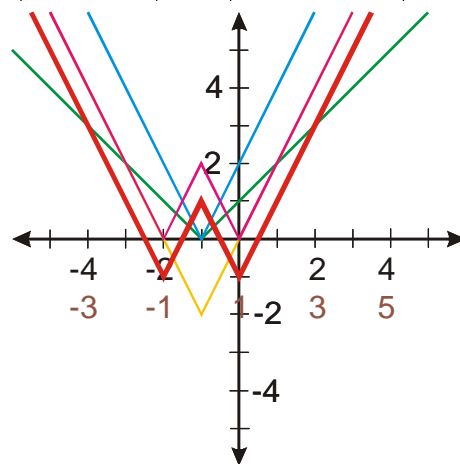
Př. 3: Nakresli graf funkce $y = \left|\frac{1}{2}x-1\right|-2$.

$$y = \left|\frac{1}{2}x-1\right|-2 = f\left(\frac{1}{2}x-1\right)-2$$



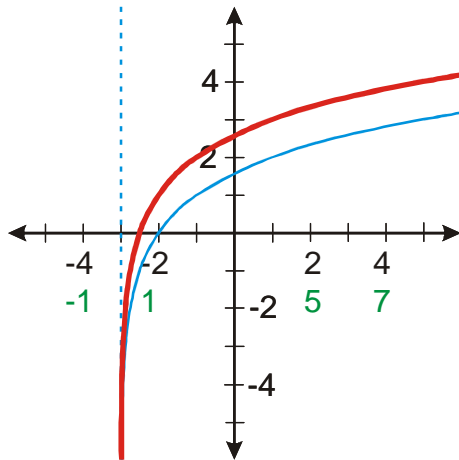
Př. 4: Nakresli graf funkce $y = |2|x+1|-2|-1$.

$$y = |2|x+1|-2|-1 = |2f(x+1)-2|-1$$



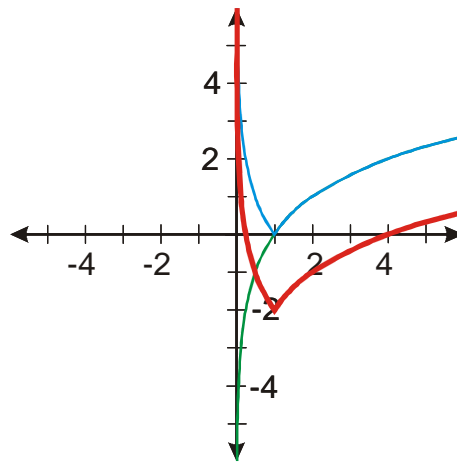
Př. 5: Nakresli graf funkce $y = \log_2(x+3)+1$.

$$y = \log_2(x+3)+1 = f(x+3)+1$$



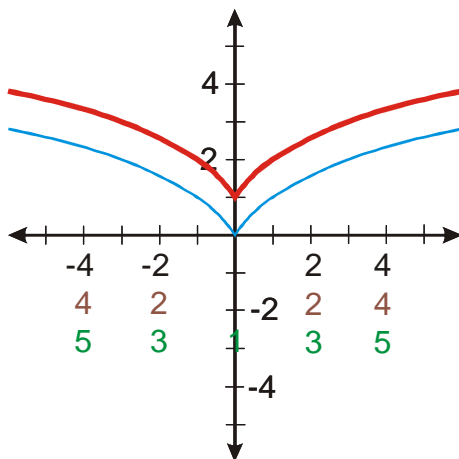
Př. 6: Nakresli graf funkce $y = |\log_2 x| - 2$.

$$y = |\log_2 x| - 2 = |f(x)| - 2$$



Př. 7: Nakresli graf funkce $y = \log_2(|x|+1)+1$.

$$y = \log_2(|x|+1)+1 = f(|x|+1)+1$$



Př. 8: Nakresli graf funkce $y = |2|x+1|-2|-1$ pomocí přepisu

$$y = |2|x+1|-2|-1 = f(2|x+1|-2)$$

. Porovnej výsledek s výsledkem příkladu 4.

$$y = |2|x+1|-2|-1 = f(2|x+1|-2)-1$$

