

b)  $f_2 : y = x^2 + 2x \quad x \in \mathbb{R}$

$$f_2 : y = x^2 + 2x$$

$$f_2 : y = x^2 + 2x = (x^2 + 2x + 1) - 1 = (x + 1)^2 - 1$$

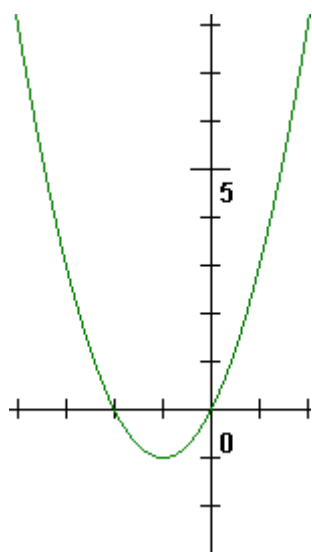
$$V = [-1, -1]$$

$$P_y : x = 0 \Rightarrow y = 0$$

$$P_y = [0, 0]$$

$$P_x : y = 0 \Rightarrow x^2 + 2x = 0 \Rightarrow x(x + 2) = 0$$

$$P_{x1} = [0, 0], \quad P_{x2} = [-2, 0]$$



Vlastnosti:  $D_f = \mathbb{R}$ ,  $H_f = \langle -1, \infty \rangle$ , fce je zdola omezená, není prostá, není monotónní, není ani sudá, ani lichá

[Zpět:](#)

[Další:](#)