

b) $f_2 : y = x^2 - 4x \quad x \in \mathbb{R}$

$$f_2 : y = x^2 - 4x$$

$$f_2 : y = x^2 - 4x = (x^2 - 4x + 4) - 4 = (x - 2)^2 - 4$$

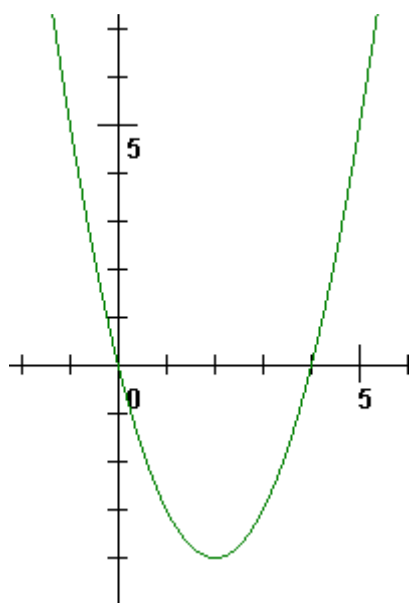
$$V = [2, -4]$$

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

$$P_y = [0, 0]$$

$$P_x : y = 0 \Rightarrow x^2 - 4x = 0 \Rightarrow x(x - 4) = 0$$

$$P_{x1} = [0, 0], \quad P_{x2} = [4, 0]$$



Vlastnosti: $D_f = \mathbb{R}$, $H_f = \langle -4, \infty \rangle$, fce je zdola omezená, není prostá, není monotónní, není ani sudá, ani lichá

[Zpět:](#)

[Další:](#)