

c) $f_3 : y = x^2 + 6x + 8 \quad x \in \langle -5, 0 \rangle$

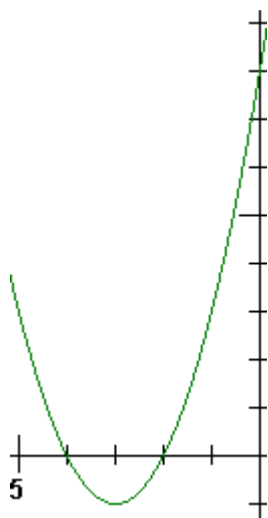
$$f_3 : y = x^2 + 6x + 8 = (x^2 + 6x + 9) - 9 + 8 = (x + 3)^2 - 1$$

$$V = [-3, -1]$$

$$P_y = [0, 8]$$

$$P_x : x^2 + 6x + 8 = 0 \Rightarrow x_1 = -4, \quad x_2 = -2$$

$$P_{x_1} = [-4, 0], \quad P_{x_2} = [-2, 0]$$



Vlastnosti: $D_f = \langle -5, 0 \rangle$ $H_f = \langle -1, 8 \rangle$, fce omezená, není prostá, monotónní, ani sudá, ani lichá

[Zpět](#)

[Další:](#)