

c)  $f_3 : y = x^2 + 4x + 3 \quad x \in \langle -4, 0 \rangle$

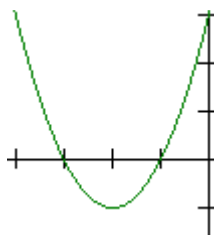
$$f_3 : y = x^2 + 4x + 3 = (x^2 + 4x + 4) - 4 + 3 = (x + 2)^2 - 1$$

$$V = [-2, -1]$$

$$P_y = [0, 3]$$

$$P_x : x^2 + 4x + 3 = 0 \Rightarrow x_1 = -3, \quad x_2 = -1$$

$$P_{x_1} = [-3, 0], \quad P_{x_2} = [-1, 0]$$



Vlastnosti:  $D_f = \langle -4, 0 \rangle$   $H_f = \langle -1, 3 \rangle$ , fce omezená, není prostá, monotónní, ani sudá, ani lichá

[Zpět](#)

[Další:](#)