

2.5.4 Kvadratické funkce s absolutní hodnotou

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

Př. 2: Najdi způsob, jak s využitím vlastností funkce $y = x^2 - 2|x|$ nakreslit její graf bez nutnosti rozdělování definičního oboru na intervaly.

Př. 3: Nakresli graf funkce $y = x|x-2|$.

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

Př. 5: Nakresli graf funkce $y = x|2-x| + 2|x| - 2$.

Př. 6: Petáková:

strana 29/cvičení 55 $g_2; g_4; h_3; k_1$