

10.2.13 Vyšetřování průběhu funkce

Př. 1: Vyšetři průběh funkce $y = 3x^4 - 4x^3$.

Př. 2: Vyšetři průběh funkce $y = \frac{x^3}{x^2 - 1}$.

Př. 3: Vyšetři průběh funkce $y = x^3 + 6x^2 + 9x$.

Př. 4: Vyšetři průběh funkce $y = x^2 \cdot e^{-x}$.

Př. 5: Petáková:

strana 159/cvičení 52 f_7, f_9

strana 159/cvičení 54 h_1, h_7

strana 159/cvičení 55 g_2, g_3