

Devátá série úloh z předmětu AN1E

Pro funkce

$$f_1(x) = (2 + \sqrt{x})^8$$

$$f_2(x) = \sqrt[3]{x} + \frac{1}{\sqrt[4]{x}}$$

$$f_3(x) = \sqrt{\frac{2-x}{1+x}}$$

1. Určete definiční obor a vypočtěte druhou derivaci.
2. Nalezněte jejich inflexní body.