

Program cvičení dne 1.3.2012 z matematické analýzy

Pro funkci

$$f : x \mapsto \sqrt{x^2 - 6x + 10} \operatorname{sign}(9 - x^2)$$

určete (vše řádně zdůvodněte!)

- definiční obor,
- souřadnice průsečíků s osami,
- maximální intervaly monotonie,
- všechny lokální extrémy.