

2.7.9 Druhá odmocnina

- Př. 1:** Je dána funkce $y = x^2$. Rozhodni, zda k ní existuje funkce inverzní.
- Př. 2:** Nakresli graf funkce $y = x^2$ $x \in \mathbb{R}$. Najdi graf inverzní relace.
- Př. 3:** Nakresli graf funkce $y = x^2$ $x \in \langle 0; \infty \rangle$. Sestroj graf inverzní funkce a najdi její předpis. Urči definiční obory a obory hodnot obou funkcí.
- Př. 4:** Rozhodni bez kalkulačky, zda platí $\sqrt{12544} = 112$.
- Př. 5:** Rozhodni bez kalkulačky, zda platí že $\sqrt{13} \doteq 3,6$ (přibližná hodnota).
- Př. 6:** Rozhodni bez kalkulačky, zda platí že $\sqrt{11} \doteq -3,3$ (přibližná hodnota).
- Př. 7:** Čtvercový pozemek má mít plochu 250 m^2 . Urči, jak dlouhá bude jeho strana.
- Př. 8:** Pomocí grafu funkce $y = x^2$ nakresli graf funkce $y = \sqrt{x}$ a urči její vlastnosti.