

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jaké zobrazení

Je dána funkce $f: y = 10^{x+1} - 2$

- Urči definiční obor $D(f)$ a obor hodnot $H(f)$ funkce f .
- Sestroj graf funkce f .
- Zdůvodni, proč k funkci f existuje inverzní funkce f^{-1} .
- Urči k dané funkci f inverzní funkci f^{-1} , urči její $D(f)^{-1}$ a $H(f)^{-1}$.
- Sestroj graf funkce f^{-1} do stejného osového kříže k funkci f .
- Urči zobrazení, ve kterém je graf funkce f^{-1} obrazem grafu funkce f .