

Funkce dvou proměnných - úvod

Def: Funkce 2 proměnn. je předpis / kt. & uspořádané dvojici (x, y) přiřadí právě 1 hodnotu z .

(Pr) $f(x, y) = x^2 + y^2$ $z = x^2 + y^2$

$x=1, y=2 \rightarrow z=5$

Def. obor $D(f) = \mathbb{R} \times \mathbb{R} = \mathbb{R}^2$

Obor hodnot $H(f) = \mathbb{R}_0^+$

Graf

