

písemka na 3. cvičení

20. 10. 2011

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>

Příklady

Určete definiční obor a vrstevnice následujících funkcí

1. $f(x, y) = \frac{\sqrt{x}}{y}$

2. $f(x, y) = \sqrt{y \sin x}$

3. $f(x, y) = x^y$

4. $f(x, y) = \sqrt{x - y}$

5. $f(x, y) = \frac{1}{x^2 + y^2}$

6. $f(x, y) = \min\{x, y\}$

7. $f(x, y) = \max\{|x|, |y|\}$