

VLASTNOSTI FUNKCÍ

- definiční obor, obor hodnot

- parita
- sudá $f(x) = f(-x)$
- lichá $f(x) = -f(-x)$

- periodičita

- monotonie
- klesající $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$
- rostoucí $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$
... nerostoucí, neklesající, klesá/neklesá / neroste/neroste monotónně...

- omezenost

- spojitost

ALGEBRAICKÉ

RAC.: • celistvé ($f: y = x^3 - 2|x| - 1$)

• lomené ($g: y = \frac{1}{x^2 - 2}$)

IRAC.: ($h: y = x + \sqrt{1-x}$)

NEALGEBRAICKÉ

($i: y = \frac{\sin x}{x}$)





