

11

GRAFY FUNKCÍ

• LINEÁRNÍ FUNKCE

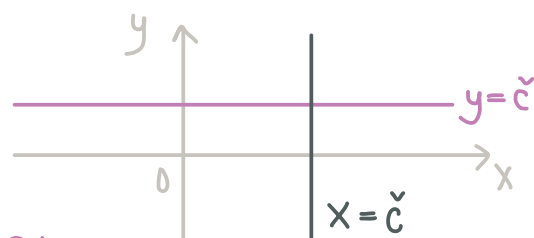
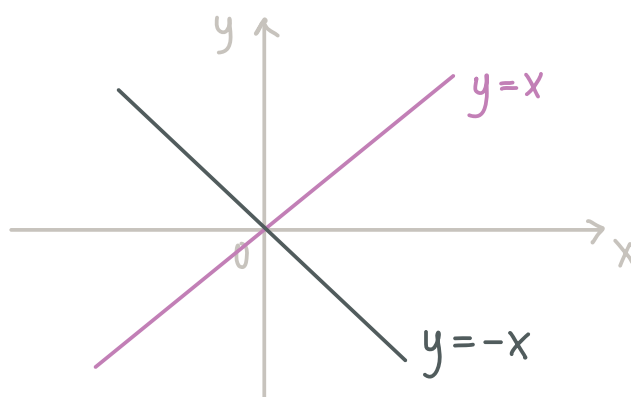
- předpis: $y = ax + b$

- graf: PŘÍMKA

• ze 2 bodů:

x	zvolit
y	dopočítat

• vodorovná a svislá přímka

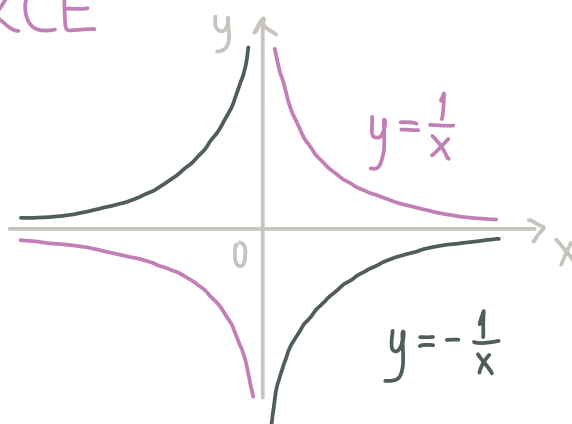


• LINEÁRNĚ LOMENÉ FUNKCE

- předpis: $y = \frac{ax+b}{cx+d}$

- graf: HYPERBOLA

• posunutí: $y - y_0 = \frac{1}{x - x_0}$
S $[x_0, y_0]$

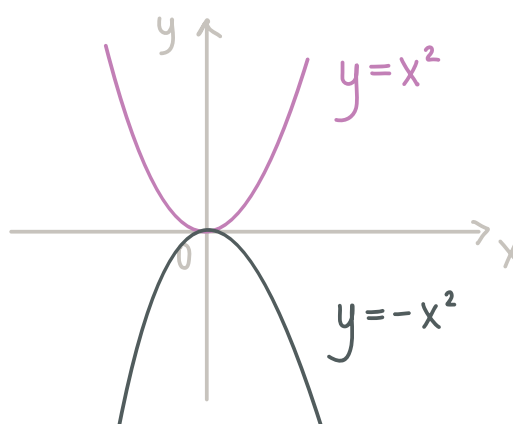


• KVADRATICKÉ FUNKCE

- předpis: $y = ax^2 + bx + c$

- graf: PARABOLA

• posunutí: $y - y_0 = (x - x_0)^2$
V $[x_0, y_0]$

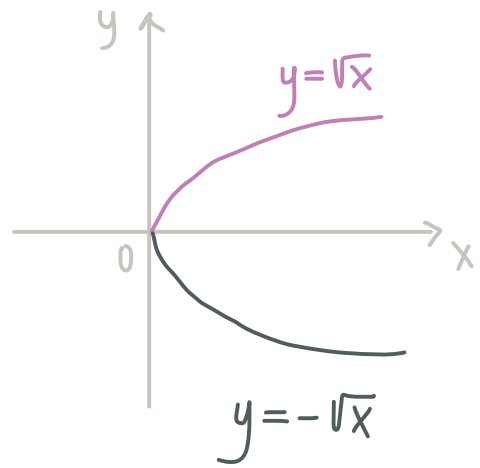


• ODMOCNINOVÉ FUNKCE

- předpis: $y = \sqrt{x}$

- graf: ODMOCNINOVÁ PARABOLA

• posunutí: $y - y_0 = \sqrt{x - x_0}$
 $V[x_0, y_0]$

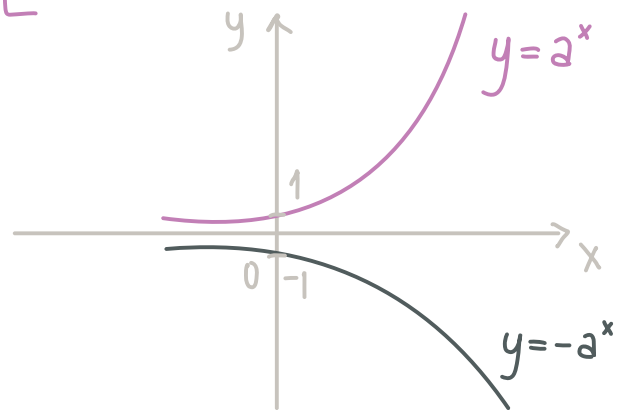


• EXPONENCIÁLNÍ FUNKCE

- předpis: $y = a^x$

- graf: EXPONENCIÁLA

• posunutí: $y - y_0 = a^{x - x_0}$
 $S[x_0, y_0]$



• LOGARITMICKÉ FUNKCE

- předpis: $y = \log_a x$

- graf: LOGARITMICKÁ KŘIVKA

• posunutí: $y - y_0 = \log(x - x_0)$
 $S[x_0, y_0]$

