

Vyšetřování průběhu funkce

- 1) definiční obor a body nespojitosti funkce
- 2) průsečíky se souřadnicovými osami
- 3) asymptoty grafu funkce
- 4) intervaly monotónnosti f -ce a její lokální extrémny
- 5) intervaly konvexnosti a konkávnosti f -ce a její inflexní body
- 6) **graf**

- 4-5) $f'(x) > 0$ f-ce je rostoucí
 $f'(x) < 0$ f-ce je klesající
 $f''(x) > 0$ f-ce je konvexní
 $f''(x) < 0$ f-ce je konkávní