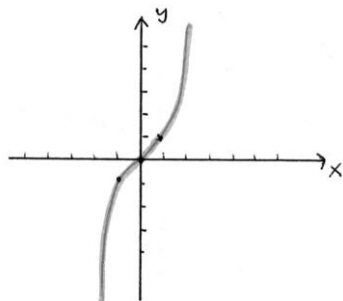
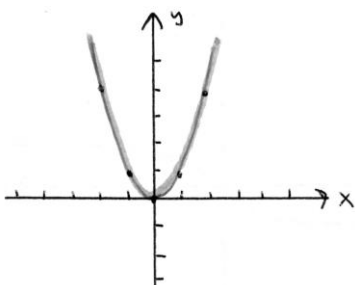


POTENČNA FUNKCIJA

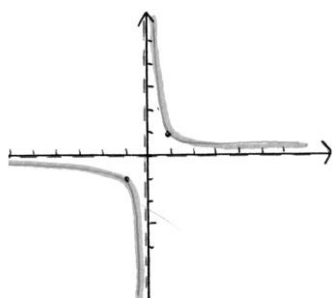
$$y = x, x^3, x^5 \dots$$



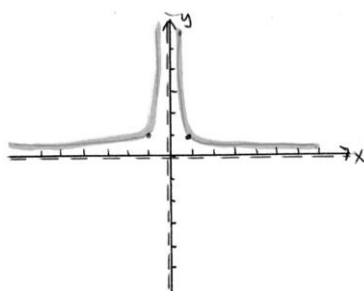
$$y = x^2, x^4, x^6 \dots$$



$$y = x^{-1}, x^{-3}, x^{-5} \dots$$

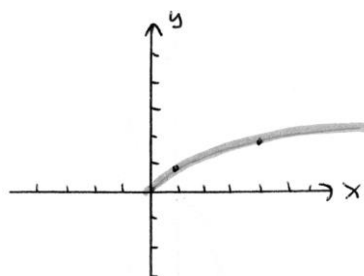


$$y = x^{-2}, x^{-4}, x^{-6} \dots$$

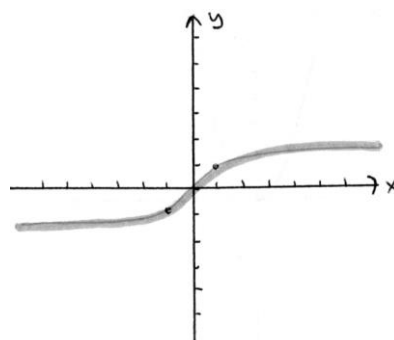


KORENSKA FUNKCIJA

$$y = \sqrt{x}$$



$$y = \sqrt[3]{x}$$



LASTNOSTI FUNKCIJ

1. Definicijsko območje D_f (levo $\rightarrow$ desno)
2. Zaloga vrednosti Z_f (spodaj $\rightarrow$ navzgor)
3. Naraščanje/padanje (levo $\rightarrow$ desno)
4. Pozitivna/negativna/nepozitivna/nenegativna
5. omejenost (navzgor-M, navzdol-m)
6. sodost/lihost
(če je simetrična preko y osi $\rightarrow$ soda, če je simetrična preko koordinatnega izhodišča $\rightarrow$ liha)
7. ničla (kjer seka x os)
8. začetna vrednost (kjer seka y os)
9. injektivnost (nariši poljubno premico čez funkcijo, če jo seka samo enkrat $\rightarrow$ injektivna)
surjektivnost (če je $Z_f = \infty \rightarrow$ surjektivna)
bijektivnost (če je injektivna in surjektivna)