

Nutné znalosti při probírání kapitoly 0207 Mocnniné funkce a odmocniny

1. Kreslení grafů metodou obecné funkce
2. Vlastnosti funkcí ($D(f)$, $H(f)$), rostoucí, klesající, omezenost, maximum, minimum, sudost, lichost)
3. Kvadratická funkce – graf
4. Lineární lomená funkce - graf
5. Řešení lineárních rovnic
6. Řešení lineárních nerovnic
7. Rovnice v součinnovém tvaru
8. Nerovnice v součinnovém tvaru
9. Kvadratické rovnice
10. Kvadratické nerovnice
11. Grafické řešení rovnic a nerovnic
12. Odstranění absolutní hodnoty (funkce, rovnice, nerovnice)
13. Graf funkce $y = \frac{1}{x}$, $y = \frac{k}{x}$
14. Kreslení grafů násobením a dělením x
15. Mocnniné funkce s přirozeným i celým mocnnítelem
16. Inverzní funkce
17. Druhá odmocnina
18. Vzorce pro výpočty s odmocnninami
19. Racionální mocnnitel
20. Substituce