



Obsah

Funkce

1. Funkce a její graf

Základy funkcí	6
Definiční obor a obor hodnot funkce	10
Vlastnosti funkcí	14

2. Lineární funkce

Graf lineární funkce a její vlastnosti	18
Lineární funkce s absolutní hodnotou	25

3. Kvadratická funkce

Graf kvadratické funkce a její vlastnosti	32
Kvadratická funkce s absolutní hodnotou	39

4. Lineární lomená funkce

Graf lineární lomené funkce	46
-----------------------------	----

5. Mocninná funkce

Mocninná funkce s přirozeným a celým exponentem	55
Inverzní funkce	62

6. Exponenciální a logaritmická rovnice, nerovnice a jejich funkce

Exponenciální funkce	67
Exponenciální rovnice a nerovnice	73
Logaritmická funkce	79
Logaritmus	85
Logaritmické rovnice a nerovnice	90