



Opakování

Opakování ze ZŠ

Co se hodí si zapamatovat	12
---------------------------	----

Základní poznatky

1. Číselné obory

Přirozená čísla	30
Celá čísla	42
Racionální čísla	49
Reálná čísla	59

2. Teorie množin

Množiny	66
Vennovy diagramy	75
Intervaly	88

3. Výroková logika

Výroky	100
Definice, věta, důkaz	113

4. Mocniny a odmocniny

Mocniny s přirozeným mocnitelem	120
Mocniny s celým mocnitelem	128
Odmocniny	133
Mocniny s racionálním mocnitelem	142

5. Výrazy

Algebraické výrazy	148
Lomené výrazy	164

6. Základy statistiky

Základní pojmy ve statistice	176
------------------------------	-----

Rovnice a nerovnice

7. Lineární rovnice a nerovnice s jednou neznámou a jejich soustavy

Lineární rovnice	188
Lineární nerovnice	198
Grafické řešení lineární rovnice s využitím lineární funkce	205
Rovnice v součinném tvaru	215
Rovnice v podílovém tvaru	220
Nerovnice v součinném tvaru	225
Nerovnice v podílovém tvaru	230
Soustava dvou lineárních nerovnic o jedné neznámé	236

8. Soustavy lineárních rovnic s více neznámými

Soustava dvou lineárních nerovnic o jedné neznámé	242
Soustava tří lineárních rovnic o třech neznámých	251

9. Kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy

Kvadratická rovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	258
Soustava lineární a kvadratické rovnice o dvou neznámých	270
Kvadratická nerovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	275

10. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou

Lineární a kvadratická rovnice s absolutní hodnotou	282
Lineární a kvadratická nerovnice s absolutní hodnotou	292

11. Rovnice a nerovnice s neznámou v odmocněnci

Lineární a kvadratická rovnice s neznámou v odmocněnci	304
Lineární a kvadratická nerovnice s neznámou v odmocněnci	313

12. Rovnice a nerovnice s parametrem

Lineární rovnice s parametrem	322
Kvadratická rovnice s parametrem	332
Lineární nerovnice s parametrem	343
Kvadratická nerovnice s parametrem	351