



Rovnice a nerovnice

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

Lineární rovnice	5
Lineární nerovnice	16
Grafické řešení lineární rovnice s využitím lineární funkce	21
Rovnice v součinném tvaru	28
Rovnice v podílovém tvaru	35
Nerovnice v součinném tvaru	40
Nerovnice v podílovém tvaru	45
Soustava dvou lineárních nerovnic o jedné neznámé	53

2. Soustavy lineárních rovnic s více neznámými

Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých	61
Soustava tří lineárních rovnic o třech neznámých	69

3. Kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy

Kvadratická rovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	74
Soustava lineární a kvadratické rovnice o dvou neznámých	82
Kvadratická nerovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	88

4. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou

Lineární a kvadratická rovnice s absolutní hodnotou	95
Lineární a kvadratická nerovnice s absolutní hodnotou	103

5. Rovnice a nerovnice s neznámou v odmocněnci

Lineární a kvadratická rovnice s neznámou v odmocněnci	109
Lineární a kvadratická nerovnice s neznámou v odmocněnci	116

6. Rovnice a nerovnice s parametrem

Lineární rovnice s parametrem	123
Kvadratická rovnice s parametrem	129
Lineární nerovnice s parametrem	134
Kvadratická nerovnice s parametrem	139