



Rovnice a nerovnice

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

Lineární rovnice	12
Lineární nerovnice	22
Grafické řešení lineární rovnice s využitím lineární funkce	29
Rovnice v součinném tvaru	39
Rovnice v podílovém tvaru	44
Nerovnice v součinném tvaru	49
Nerovnice v podílovém tvaru	54
Soustava dvou lineárních nerovnic o jedné neznámé	60

2. Soustavy lineárních rovnic s více neznámými

Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých	66
Soustava tří lineárních rovnic o třech neznámých	75

3. Kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy

Kvadratická rovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	82
Soustava lineární a kvadratické rovnice o dvou neznámých	94
Kvadratická nerovnice a její grafické řešení s využitím kvadratické funkce	99

4. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou

Lineární a kvadratická rovnice s absolutní hodnotou	106
Lineární a kvadratická nerovnice s absolutní hodnotou	116

5. Rovnice a nerovnice s neznámou v odmocněnci

Lineární a kvadratická rovnice s neznámou v odmocněnci	128
Lineární a kvadratická nerovnice s neznámou v odmocněnci	137

6. Rovnice a nerovnice s parametrem

Lineární rovnice s parametrem	146
Kvadratická rovnice s parametrem	156
Lineární nerovnice s parametrem	167
Kvadratická nerovnice s parametrem	175