

# Obsah

## Komplexní čísla

Základní pojmy .....	6
Goniometrický tvar .....	15
Rovnice s komplexními kořeny .....	21

## Polynomy

Polynom a jeho hodnota v bodě .....	30
Vztahy mezi kořeny polynomu .....	37
Číselné soustavy .....	46

## Matice

Počítání s maticemi .....	54
Soustavy lineárních rovnic .....	62
Inverzní matice .....	71
Determinant .....	76

## Diferenciální počet

Limita funkce .....	82
Věty o aritmetice limit .....	93
Aplikace limit funkcí a asymptoty grafu .....	98
Derivace funkce v bodě a na intervalu .....	106
Věty o aritmetice derivací .....	111
Vlastnosti funkcí .....	117
Aplikace diferenciálního počtu .....	126
Průběh funkce .....	133

## Integrální počet

Primitivní funkce a neurčitý integrál .....	142
Metoda per partes .....	148
Substituční metoda integrace .....	152
Určitý integrál .....	161
Aplikace integrálního počtu .....	167

<b>Rejstřík</b> .....	174
-----------------------	-----

<b>Představení učebnice</b> .....	176
-----------------------------------	-----