

Spis treści

Przedmowa	5
1 Liczby zespolone	9
2 Elementy algebry liniowej	19
3 Ciągi liczbowe	31
4 Szeregi liczbowe	37
5 Granica i ciągłość funkcji	47
6 Rachunek różniczkowy	59
7 Rachunek całkowy funkcji jednej zmiennej	83
8 Szeregi funkcyjne (potęgowe i Fouriera)	113
9 Funkcje rzeczywiste dwóch zmiennych	127
10 Równania różniczkowe zwyczajne	146
11 Całki podwójne i krzywoliniowe	170
12 Całki potrójne	195
13 Analiza wektorowa	204
14 Całki krzywoliniowe w $\mathbb{R}^3$ i powierzchniowe	210
15 Równania różniczkowe cząstkowe	223
16 Prawdopodobieństwo i elementy statystyki	257
17 Liniowe równania różnicowe	280
Dodatek	304
18 Zbiór zadań (przykładowych i do rozwiązania) do poszczególnych rozdziałów	308

Najczęściej używane symbole i funkcje w Maximie. 497

Literatura 500