
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
Dodatek	280
17 Zbiór zadań (przykładowych i do rozwiązania) do poszczególnych rozdziałów	284

Najczęściej używane symbole i funkcje w Maximie.	449
Literatura	452