

Spis treści

Przedmowa	5
Liczby zespolone	11
Elementy algebry liniowej	21
Ciągi liczbowe	33
Szeregi liczbowe	39
Granica i ciągłość funkcji	49
Rachunek różniczkowy	61
Rachunek całkowy funkcji jednej zmiennej	85
Szeregi funkcyjne (potęgowe i Fouriera)	115
Funkcje rzeczywiste dwóch zmiennych	129
Równania różniczkowe zwyczajne	148
Całki podwójne i krzywoliniowe	172
Całki potrójne	197
Analiza wektorowa	206
Całki krzywoliniowe w R_3 i powierzchniowe	212
Równania różniczkowe cząstkowe	225
Prawdopodobieństwo i elementy statystyki	259
Liniowe równania różnicowe	282
Dodatek	306
Zbiór zadań (przykładowych i do rozwiązania) do poszczególnych rozdziałów	310
Najczęściej używane symbole i funkcje w Maximie	494
Literatura	497