

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
1. Definicja funkcji wielu zmiennych	9
2. Granica funkcji wielu zmiennych	18
3. Ciągłość funkcji wielu zmiennych	21
4. Różniczki cząstkowe funkcji wielu zmiennych	25
5. Pochodne wyższych rzędów funkcji dwóch zmiennych	30
6. Pochodna kierunkowa	38
7. Obliczanie wartości przybliżonych	47
8. Ekstrema lokalne funkcji wielu zmiennych	51
9. Ekstremum warunkowe funkcji wielu zmiennych	60
10. Całki podwójne	65
Zadania	79
Odpowiedzi	96