

Spis treści

Wstęp	7
1 Całki niewłaściwe	9
• Pierwszy tydzień	9
Przykłady	9
Zadania	17
Odpowiedzi i wskazówki	18
2 Szeregi liczbowe i funkcyjne	19
• Drugi tydzień	19
Przykłady	19
Zadania	27
Odpowiedzi i wskazówki	28
• Trzeci tydzień	29
Przykłady	29
Zadania	37
Odpowiedzi i wskazówki	38
3 Funkcje dwóch i trzech zmiennych	39
• Czwarty tydzień	39
Przykłady	39
Zadania	46
Odpowiedzi i wskazówki	47
4 Rachunek różniczkowy funkcji dwóch i trzech zmiennych	48
• Piąty tydzień	48
Przykłady	48
Zadania	53
Odpowiedzi i wskazówki	54
• Szósty tydzień	55
Przykłady	55
Zadania	61
Odpowiedzi i wskazówki	62

• Siódmy tydzień	63
Przykłady	63
Zadania	69
Odpowiedzi i wskazówki	70
• Ósmy tydzień	71
Przykłady	71
Zadania	79
Odpowiedzi i wskazówki	80
5 Całki podwójne	81
• Dziewiąty tydzień	81
Przykłady	81
Zadania	87
Odpowiedzi i wskazówki	88
• Dziesiąty tydzień	88
Przykłady	88
Zadania	97
Odpowiedzi i wskazówki	98
• Jedenasty tydzień	98
Przykłady	98
Zadania	105
Odpowiedzi i wskazówki	105
6 Całki potrójne	107
• Dwunasty tydzień	107
Przykłady	107
Zadania	113
Odpowiedzi i wskazówki	114
• Trzynasty tydzień	115
Przykłady	115
Zadania	122
Odpowiedzi i wskazówki	123
• Czternasty tydzień	124
Przykłady	124
Zadania	132
Odpowiedzi i wskazówki	133
Zbiory zadań	134