

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
I. CAŁKI Z FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ	9
1. Całki nieoznaczone.....	9
1.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania	16
1.2. Odpowiedzi do zadań.....	20
2. Całki z funkcji wymiernych	23
2.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania	32
2.2. Odpowiedzi do zadań.....	34
3. Całki z funkcji niewymiernych.....	37
3.1. Całki z funkcji zawierających pierwiastki wyrażenia liniowego	37
3.2. Całki z funkcji zawierających pierwiastek kwadratowy z trójkątniku kwadratowego.....	45
3.3. Zadania do samodzielnego rozwiązania	67
3.4. Odpowiedzi do zadań.....	72
4. Całka oznaczona Riemanna.....	80
4.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania	88
4.2. Odpowiedzi do zadań.....	91
5. Całki niewłaściwe.....	92
5.1. Całki w przedziale nieskończonym.....	92
5.2. Całki z funkcji nieograniczonych	94
5.3. Zadania do samodzielnego rozwiązania	97
5.4. Odpowiedzi do zadań.....	98

II. ZASTOSOWANIE CAŁEK W ANALIZIE FINANSOWO-EKONOMICZNEJ	100
II.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania.....	102
II.2. Odpowiedzi do zadań.....	104
III. CAŁKA STIELTJESA	106
III.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania	110
III.2. Odpowiedzi do zadań.....	110
IV. ZADANIA DODATKOWE	111
IV.1. Zadania do samodzielnego rozwiązania	111
IV.2. Odpowiedzi do zadań	113
LITERATURA	117