

**Terepeta Małgorzata, Katarzyna Dems, Izabela Jóźwik, Dorian
Szymczak – Analiza Matematyczna i Algebra. Kolokwia i Egzaminy,
cz. 1. Wydanie II**

Spis treści

Wstęp	5
Oznaczenia	6
1 Wstęp do analizy matematycznej	7
1.1 Propozycje sprawdzianów	7
1.2 Rozwiązania i odpowiedzi	12
2 Kolokwia z matematyki	19
2.1 Pierwsze kolokwium	20
2.2 Drugie kolokwium	32
2.3 Kolokwium poprawkowe po pierwszym semestrze	44
2.4 Rozwiązania i odpowiedzi	50
2.4.1 Pierwsze kolokwium	50
2.4.2 Drugie kolokwium	68
2.4.3 Kolokwium poprawkowe po pierwszym semestrze	84
3 Egzamin z matematyki	96
3.1 Propozycje zadań egzaminacyjnych	97
3.2 Rozwiązania i odpowiedzi	122

Spis treści

Wstęp	5
Oznaczenia	7
1 Kolokwia z matematyki	8
1.1 Pierwsze kolokwium	9
1.2 Drugie kolokwium	21
1.3 Kolokwium poprawkowe po drugim semestrze	33
1.4 Rozwiązania i odpowiedzi	40
1.4.1 Pierwsze kolokwium	40
1.4.2 Drugie kolokwium	71
1.4.3 Kolokwium poprawkowe po drugim semestrze	109
2 Egzamin z matematyki	135
2.1 Propozycje zadań egzaminacyjnych	136
2.2 Rozwiązania i odpowiedzi	168