

Садржај

Предговор	5
1 Комплексни бројеви	7
1.1 Решени задаци	7
1.2 Задаци за самосталан рад	29
2 Детерминанте	41
2.1 Решени задаци	41
2.2 Задаци за самосталан рад	52
3 Матрице	57
3.1 Решени задаци	57
3.2 Задаци за самосталан рад	83
4 Системи линеарних једначина	89
4.1 Гаусов алгоритам	89
4.2 Крамерово правило	111
4.3 Примена матрица у решавању система линеарних једначина	126
4.4 Задаци за самосталан рад	143
5 Низови реалних бројева	163
5.1 Решени задаци	163
5.2 Задаци за самостални рад	192
6 Граничне вредности функција	201
6.1 Решени задаци	201
6.2 Задаци за самостални рад	246
7 Изводи функција	251
7.1 Решени задаци	251

7.2	Задачи за самостални рад	277
8	Лопиталово правило	285
8.1	Решени задаци	285
8.2	Задачи за самостални рад	300
9	Тејлоров развој функције	303
9.1	Решени задаци	303
9.2	Задачи за самостални рад	335
10	Испитивање функција	343
10.1	Решени задаци	343
10.2	Задачи за самостални рад	412
11	Додатак: Обнављање средњошколског градива	431
	Индекс појмова	441
	Литература	447
	Белешке о ауторима	449