

ЗМІСТ

Вступ	4
Розділ 1. Матриці. Основні означення	5
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	16
Відповіді	17
Розділ 2. Визначники та їх властивості. Обернена матриця	18
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	29
Відповіді	31
Розділ 3. Системи лінійних алгебраїчних рівнянь	32
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	42
Відповіді	43
Розділ 4. Вектори. Лінійні дії над векторами. Векторний простір та його базис. Координати вектора	44
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	65
Відповіді	68
Розділ 5. Аналітична геометрія на площині. Пряма на площині	69
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	82
Відповіді	83
Розділ 6. Лінії другого порядку	84
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	93
Відповіді	94
Розділ 7. Аналітична геометрія у просторі	96
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	103
Відповіді	104
Розділ 8. Пряма у просторі. Взаємне розміщення прямої та площини	105
Завдання для аудиторних практичних занять та самостійної роботи	112
Відповіді	114
Література	116
Додаток	117