

Spis treści

Wstęp	7
1. Liczby zespolone	9
• Pierwszy tydzień	9
Przykłady	9
Zadania	16
Odpowiedzi i wskazówki	17
• Drugi tydzień	18
Przykłady	18
Zadania	29
Odpowiedzi i wskazówki	30
• Trzeci tydzień	34
Przykłady	34
Zadania	41
Odpowiedzi i wskazówki	42
2. Wielomiany	43
• Czwarty tydzień	43
Przykłady	43
Zadania	48
Odpowiedzi i wskazówki	50
• Piąty tydzień	50
Przykłady	50
Zadania	60
Odpowiedzi i wskazówki	62
3. Macierze i wyznaczniki	63
• Szósty tydzień	63
Przykłady	63
Zadania	73

Odpowiedzi i wskazówki	76
• Siódmy tydzień	79
Przykłady	79
Zadania	87
Odpowiedzi i wskazówki	88
• Ósmy tydzień	89
Przykłady	89
Zadania	97
Odpowiedzi i wskazówki	99
4. Układy równań liniowych	101
• Dziewiąty tydzień	101
Przykłady	101
Zadania	108
Odpowiedzi i wskazówki	110
• Dziesiąty tydzień	110
Przykłady	110
Zadania	117
Odpowiedzi i wskazówki	118
5. Geometria analityczna w przestrzeni	120
• Jedenasty tydzień	120
Przykłady	120
Zadania	126
Odpowiedzi i wskazówki	127
• Dwunasty tydzień	128
Przykłady	128
Zadania	140
Odpowiedzi i wskazówki	142
• Trzynasty tydzień	143
Przykłady	143
Zadania	156
Odpowiedzi i wskazówki	157
• Czternasty tydzień	158
Przykłady	158
Zadania	164
Odpowiedzi i wskazówki	166
Zbiory zadań	167