

# Spis treści

<b>WSTĘP</b>	<b>4</b>
<b>I. LICZBY RZECZYWISTE I WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE</b>	<b>5</b>
1. Zbiór liczb rzeczywistych i jego podzbiory	7
2. Działania w zbiorze liczb naturalnych i całkowitych	13
3. Działania w zbiorze liczb wymiernych	18
4. Potęga o wykładniku całkowitym	23
5. Pierwiastek arytmetyczny	31
6. Działania w zbiorze liczb rzeczywistych	38
7. Oś liczbowa i przedziały liczbowe	43
8. Błąd względny i błąd bezwzględny przybliżenia	49
9. Obliczenia procentowe	53
10. Wyrażenia algebraiczne	62
Zadania powtórzeniowe	75
Test	80
Słowniczek	82
<b>II. FUNKCJE</b>	<b>83</b>
1. Pojęcie funkcji i sposoby jej określania	85
2. Własności funkcji. Funkcje liczbowe	95
3. Funkcja liniowa, jej wykres i własności	107
4. Równanie pierwszego stopnia z jedną niewiadomą	119
5. Nierówność pierwszego stopnia z jedną niewiadomą	131
6. Układ równań pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	140
7. Zastosowania funkcji liniowej	152
8. Funkcja $f(x) = \frac{a}{x}$	159
Zadania powtórzeniowe	167
Test	170
Słowniczek	173
<b>III. PLANIMETRIA</b>	<b>175</b>
1. Trójkąty i ich własności	177
2. Czworokąty i ich własności	187
3. Okrąg i koło. Kąty w kole	201
4. Wielokąty i okręgi	211
Zadania powtórzeniowe	221
Test	227
Słowniczek	231
<b>ODPOWIEDZI DO ZADAŃ</b>	<b>234</b>