

Spis treści

I. TRYGNOMETRIA

1. Twierdzenie Pitagorasa	7
2. Funkcje trygonometryczne kąta ostrego w trójkącie prostokątnym	17
3. Zależności między funkcjami trygonometrycznymi	28
4. Funkcje trygonometryczne w obliczeniach geometrycznych	34
Zadania powtórzeniowe	40
Test	42
Słowniczek	44

II. FUNKCJA KWADRATOWA

1. Jednomian kwadratowy, jego wykres i własności	47
2. Postać kanoniczna i postać ogólna funkcji kwadratowej	56
3. Miejsca zerowe funkcji kwadratowej, jej postać iloczynowa i własności	64
4. Równanie kwadratowe	72
5. Nierówność kwadratowa	80
6. Zastosowania funkcji kwadratowych	88
Zadania powtórzeniowe	93
Test	96
Słowniczek	100

III. STEREOMETRIA

1. Proste, płaszczyzny i kąty w przestrzeni	103
2. Graniastopy	111
3. Ostroslupy	118
4. Bryły obrotowe	123
Zadania powtórzeniowe	129
Test	131
Słowniczek	132

IV. ELEMENTY STATYSTYKI OPISOWEJ

1. Odczytywanie i interpretowanie danych przedstawionych w postaci diagramów, wykresów i tabel	135
2. Średnia arytmetyczna, średnia ważona i mediana	146
3. Przedstawianie danych empirycznych graficznie i tabelarycznie	152
Zadania powtórzeniowe	162
Test	167
Słowniczek	171

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ	172
---------------------	-----

Tablica wartości funkcji trygonometrycznych	198
---	-----