

Spis treści

Wstęp	5
Podstawowe informacje o egzaminie maturalnym	6
Opis egzaminu maturalnego z matematyki	7
Typy zadań w arkuszach maturalnych	8

Testy

I. Liczby, ich zbiory	9
II. Funkcje i ich własności	12
III. Wielomiany i funkcje wymierne	15
IV. Funkcje trygonometryczne	18
V. Ciągi	21
VI. Planimetria	24
VII. Geometria analityczna	27
VIII. Stereometria	30
IX. Rachunek prawdopodobieństwa	33
X. Funkcje wykładnicza i logarytmiczna	36

Przykładowe arkusze egzaminacyjne

Arkusz 1	39
Arkusz 2	53

Wyniki etapów rozwiązań

I. Liczby, ich zbiory	67
II. Funkcje i ich własności	72
III. Wielomiany i funkcje wymierne	79
IV. Funkcje trygonometryczne	85
V. Ciągi	90
VI. Planimetria	96
VII. Geometria analityczna	104
VIII. Stereometria	110
IX. Rachunek prawdopodobieństwa	119
X. Funkcje wykładnicza i logarytmiczna	127

Modele odpowiedzi i schemat punktowania arkuszy egzaminacyjnych

Arkusz 1	133
Arkusz 2	137