

Spis treści

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

Testy

I. Liczby rzeczywiste	9
II. Wyrażenia algebraiczne	14
III. Równania i nierówności	20
IV. Funkcje	25
V. Ciągi liczbowe	31
VI. Funkcje trygonometryczne	37
VII. Planimetria	43
VIII. Geometria analityczna	49
IX. Stereometria	55
X. Rachunek prawdopodobieństwa i elementy statystyki	61

Przykładowe arkusze egzaminacyjne

Arkusz 1	67
Arkusz 2	77
Arkusz 3	89
Arkusz 4	101
Arkusz 5	113

Wyniki etapów rozwiązań

I. Liczby rzeczywiste	125
II. Wyrażenia algebraiczne	131
III. Równania i nierówności	137
IV. Funkcje	143
V. Ciągi	150
VI. Funkcje trygonometryczne	156

VII. Planimetria	163
VIII. Geometria na płaszczyźnie kartezjańskiej	170
IX. Stereometria	177
X. Elementy statystyki opisowej. Teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka	184

Modele odpowiedzi i schematy punktowania arkuszy egzaminacyjnych

Arkusz 1	190
Arkusz 2	194
Arkusz 3	198
Arkusz 4	202
Arkusz 5	205