

Link do produktu: <https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/matura-z-matematyki-poziom-podstawowy-zbior-zadan-p-57.html>



Matura z matematyki. Poziom podstawowy. Zbiór zadań

Sugerowana cena detaliczna

14,70 zł

Opis produktu

Autor: **Dariusz Borowski**

O książce:

Książka zawiera łącznie **346 zadań zamkniętych i 331 zadań otwartych**, które podzielone zostały na 10 rozdziałów:

1. Liczby rzeczywiste
2. Wyrażenia algebraiczne
3. Równania i nierówności
4. Funkcje
5. Ciągi
6. Trygonometria
7. Planimetria
8. Geometria na płaszczyźnie kartezjańskiej
9. Stereometria
10. Elementy statystyki opisowej z teorią prawdopodobieństwa i kombinatoryką

Każdy rozdział składa się z trzech części:

1. **Rozgrzewka** - zadania znajdujące się w tej części mają charakter wprowadzający;
2. **Trening** - są to zadania właściwe, w podziale na zadania zamknięte i otwarte;
3. **Maturalne zawody** - ta część zawiera zadania podsumowujące rozdział.

Kończącą część książki zajmują Igrzyska maturalne, zawierające trzy przykładowe arkusze maturalne. Opracowując zadania do książki, autor zwracał szczególną uwagę na to, aby były one jak najbardziej różnorodne i zbliżone do tych, z którymi uczniowie zetkną się na maturze.

Książka ma 196 stron.

Do książki dołączona jest broszura Wybrane wzory matematyczne, która w formie elektronicznej była dostępna na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej. Dodatkowo na początku każdego rozdziału zbioru zadań w części Zapamiętaj! zamieszczone zostały wzory, które nie znalazły się w publikacji CKE, a które również mogą okazać się przydatne podczas matury.

[Spis treści](#)

[Fragmenty](#)

[Publikacja CKE "Wybrane wzory matematyczne"](#)

ISBN 978-83-7735-114-7

Wydanie III (2020 r.)

O autorze:

Dariusz Borowski - dyplomowany nauczyciel matematyki w technikum, posiadający 22-letni staż pracy. Doświadczony egzaminator egzaminu maturalnego z matematyki oraz konstruktor zadań maturalnych, współpracujący z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Poznaniu. Członek [Kolegium Arbitrażu Egzaminacyjnego](#).

Spis treści

1. Liczby rzeczywiste

Rozgrzewka

Trening

Maturalne zawody

2. Wyrażenia algebraiczne

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

3. Równania i nierówności

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

4. Funkcje

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

5. Ciągi

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

6. Trygonometria

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

7. Planimetria

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

8. Geometria analityczna

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

9. Stereometria

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

10. Elementy statystyki opisowej. Teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka

Rozgrzewka
Trening
Maturalne zawody

IGRZYSKA MATURALNE

Arkusz 1
Arkusz 2
Arkusz 3

Notka MEN

Zgodnie z wprowadzonymi w 2014 r. zmianami w ustawie o systemie oświaty książka ta może być wykorzystywana w szkołach jako materiał ćwiczeniowy. **Materiały ćwiczeniowe** są to materiały przeznaczone dla uczniów, służące utrwaleniu przez nich wiadomości i umiejętności. Materiały ćwiczeniowe nie podlegają procedurze dopuszczania przez Ministra Edukacji Narodowej ani nie są umieszczane w żadnych urzędowych wykazach. Decyzja o tym, czy i jakie materiały stosować, należy wyłącznie do nauczyciela.