

Kalendarz Maturzysty

Rozkład materiału z matematyki na 27 tygodni przygotowań do matury podstawowej — każde spotkanie trwa 1,5 h.

TYDZIEŃ 1

- 1 Wyrażenie algebraiczne: działania, wzory skróconego mnożenia. Ułamki algebraiczne.

TYDZIEŃ 2

- 2 Potęgi i pierwiastki

TYDZIEŃ 3

- 3 Logarytmy

TYDZIEŃ 4

- 4 Procenty. Liczby i działania – zadania różne.

TYDZIEŃ 5

- 5 Funkcje: ogólne informacje, wykresy funkcji.

TYDZIEŃ 6

- 6 Funkcja liniowa, prosta. Zastosowania różnych funkcji.

TYDZIEŃ 7

- 7 Funkcja kwadratowa

TYDZIEŃ 8

- 8 Wartość bezwzględna. Równania i nierówności liniowe i wielomianowe.

TYDZIEŃ 9

- 9 Układy równań

TYDZIEŃ 10

- 10 Równania i nierówności kwadratowe i wymierne.

TYDZIEŃ 11

- 11 Optymalizacja

TYDZIEŃ 12

- 12 Dowody algebraiczne.

TYDZIEŃ 13

- 13 Ciągi I

TYDZIEŃ 14

- 14 Ciągi II

TYDZIEŃ 15

- 15 Trygonometria

TYDZIEŃ 16

- 16 Twierdzenie Cosinusów. Pola wielokątów. Inne zadania z trójkątów i czworokątów.

TYDZIEŃ 17

- 17 Okręgi w geometrii płaskiej: kąty w okręgu, wycinek koła, okrąg + trójkąt lub inne wielokąty.

E

Próbna Matura Wewnętrzna I

TYDZIEŃ 18

- 18 Twierdzenie Talesa. Podobieństwo figur. Omówienie najczęstszych błędów z próbnej matury.

TYDZIEŃ 19

- 19 Geometria analityczna: prosta, długość i środek odcinka.

TYDZIEŃ 20

- 20 Geometria analityczna: okrąg i zadania złożone.

TYDZIEŃ 21

- 21 Bryły: wstęp, ostrosłupy i graniastoslupy I.

TYDZIEŃ 22

- 22 Bryły: ostrosłupy i graniastoslupy II, bryły obrotowe.

TYDZIEŃ 23

- 23 Statystyka, kombinatoryka

TYDZIEŃ 24

- 24 Prawdopodobieństwo

TYDZIEŃ 25

- 25 Powtórka najważniejszych zadań maturalnych.

E

Próbna Matura Wewnętrzna II

TYDZIEŃ 26

- 26 Lekcja na nadrobienie zaległości: uczniowie wybierają tematy.

27

Tydzień 27

Powtórka maturalna. Strategie maturalne i jakich błędów unikać.