

Plan Pierwszych 6 Tygodni

Paulina od Matematyki

paulinaodmatematyki.com

16 lat uczenia matematyki

Matura rozszerzona z matematyki 2027 · klasa maturalna, rok szkolny 2026/27

Rytm: 20 minut dziennie w tygodniu i jedna dłuższa sesja w sobotę. Start w poniedziałek 7 września.

Rozszerzenie nie wybacz luk, dlatego zaczynamy od bazy.

1

PN 7 - ND 13 WRZEŚNIA

Potęgi, pierwiastki i wzory skróconego mnożenia

Działania na potęgach i pierwiastkach, wzory skróconego mnożenia (także sześcianów), silnia i symbol Newtona.

W szkole zwykle: klasa 4 zaczyna od funkcji wykładniczej, w części szkół od granic i pochodnej funkcji.

Zadanie tygodnia: codziennie 4 przekształcenia ze wzorami i 2 przykłady z symbolem Newtona; w sobotę 5 zadań bez notatek.

2

PN 14 - ND 20 WRZEŚNIA

Wartość bezwzględna i parametr

Równania i nierówności z wartością bezwzględną, równania liniowe z parametrem, układy równań metodą wyznaczników.

W szkole zwykle: równania i nierówności wykładnicze.

Zadanie tygodnia: codziennie 2 zadania z wartością bezwzględną i 1 z parametrem, rozpisane z pełnym rozróżnieniem przypadków.

3

PN 21 - ND 27 WRZEŚNIA

Zbiory, nierówności i dowodzenie

Zbiory i działania na zbiorach, interpretacja graficzna nierówności i układów nierówności, zadania na dowodzenie.

W szkole zwykle: logarytm jako powtórka i funkcja logarytmiczna.

Zadanie tygodnia: 1 dowód dziennie rozpisany do ostatniej linijki; w sobotę 3 dowody z arkuszy rozszerzonych z pomiarem czasu.

4

PN 28 WRZEŚNIA - ND 4 PAŹDZIERNIKA

Wielomiany, część 1

Działania na wielomianach, dzielenie pisemne, schemat Hornera, twierdzenie Bezouta.

W szkole zwykle: równania i nierówności logarytmiczne, w wielu klasach praca klasowa z funkcji wykładniczej i logarytmicznej.

Zadanie tygodnia: codziennie 2 dzielenia (raz pisemnie, raz schematem Hornera) i 1 zadanie z twierdzeniem Bezouta.

5

PN 5 - ND 11 PAŹDZIERNIKA

Wielomiany, część 2

Równania i nierówności wielomianowe, pierwiastki wielokrotne, zadania z parametrem i zadania z dowodzeniem.

W szkole zwykle: statystyka i początek rachunku prawdopodobieństwa.

Zadanie tygodnia: codziennie 2 nierówności wielomianowe z siatką znaków i 1 zadanie z parametrem; w sobotę 4 zadania otwarte z arkuszy CKE.

6

PN 12 - ND 18 PAŹDZIERNIKA

Funkcje + powtórka

Dziedzina, zbiór wartości, miejsca zerowe, przekształcenia wykresów, monotoniczność, parzystość, funkcje złożone, a do tego powtórka tygodni 1-5.

W szkole zwykle: rachunek prawdopodobieństwa (ciąg dalszy); 14.10 w wielu szkołach bez lekcji.

Zadanie tygodnia: 5 zadań otwartych z arkusza rozszerzonego z tematów tygodni 1-5 w 60 minut, sprawdzone według zasad oceniania CKE; każdy błąd na własną listę pomyłek.

DATY, KTÓRE WARTO ZNAĆ

pn 7.09.2026

**start planu -
tydzień 1**

śr 14.10.2026

Dzień Edukacji
Narodowej - w wielu
szkołach bez lekcji

nd 18.10.2026

koniec 6 tygodni -
fundament pod
resztę roku gotowy

23-31.12.2026

zimowa przerwa
świąteczna

**18.01-
28.02.2027**

ferie zimowe: 2 tyg.,
wg województwa

śr 5.05.2027

matura podstawowa
z matematyki

wt 11.05.2027

**MATURA
ROZSZERZONA z
matematyki**

246 dni

od startu planu do
rozszerzenia (35
tygodni). Te 6 to
fundament pod
pozostałe 29.

RYTM TYGODNIA

- **Poniedziałek - piątek: 20 minut.**
Jedna lekcja i 2-3 zadania z PDF-u pod nią (gdy się skończą: Trening działu, menu Więcej → Twoje działy), rozpisane do końca, nie 10 na skróty.
- **Sobota: dłuższa sesja, do 90 minut.**
Zadania otwarte z arkuszy rozszerzonych, z pomiarem czasu.
- **Niedziela: wolne.** Plan, który wymaga świętości, upada w październiku.
- **Własna lista pomyłek.** Każdy błąd z soboty zapisany jednym zdaniem. W maju ta kartka jest warta więcej niż nowy zbiór zadań.

KOLEJNOŚĆ W TWOJEJ SZKOLE

W rozszerzeniu klasa 4 zaczyna zwykle od funkcji wykładniczej i logarytmicznej, potem statystyka, prawdopodobieństwo i bryły; część szkół otwiera rok pochodną. Wielomiany i funkcje z klas 1-2 szkoła powtarza dopiero wiosną - ten plan robi to już teraz.

A DALEJ, DO MAJA - DZIAŁ PO DZIALE

X funkcja kwadratowa z parametrem **XI** funkcje wymierne · wykładnicza **XII** logarytmiczna · ciągi i granice **I-III** trygonometria · planimetria · analityczna **III-IV** pochodne · stereometria · prawdopodobieństwo **V** czysta powtórka i strategia arkusza