

Plan Pierwszych 6 Tygodni

Paulina od Matematyki

paulinaodmatematyki.com

16 lat uczenia matematyki

Matematyka w 8 klasie i egzamin ósmoklasisty 2027 · rok szkolny 2026/27

Rytm: 20 minut dziennie. Zaczynamy w poniedziałek 7 września, spokojnie, bez zrywów. Matematyka, którą rozumiesz - cały rok w jednym planie.

1

PN 7 - ND 13 WRZEŚNIA

Liczby na start

Podział i nazwy liczb, kolejność działań, działania pisemne, cechy podzielności - tu wychodzą braki z klas 4-7, zanim zaczną przeskadzać.

W szkole zwykle: powtórka z klasy 7, system rzymski, własności liczb naturalnych.

Zadanie tygodnia: codziennie 5 przykładów z karty ćwiczeń pod lekcją „Kolejność wykonywania działań”, w sobotę 5 z PDF-u 1.2 pod tą lekcją, bez kalkulatora i notatek.

2

PN 14 - ND 20 WRZEŚNIA

Ułamki zwykłe i dziesiętne

Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie i potęgowanie ułamków zwykłych, działania na ułamkach dziesiętnych, ułamki okresowe.

W szkole zwykle: porównywanie liczb i działania na liczbach - lekcja z planu wyprzedza temat w klasie o kilka dni.

Zadanie tygodnia: codziennie 4 działania na ułamkach (po jednym każdego typu) z PDF-ów pod lekcjami o ułamkach i 1 zadanie tekstowe z PDF-u pod lekcją „Ułamek z liczby, zadania tekstowe”.

3

PN 21 - ND 27 WRZEŚNIA

Liczby ujemne i zadania tekstowe

Działania na liczbach ujemnych, NWD i NWW, oś liczbową, zaokrąglanie, ułamek z liczby i zadania tekstowe - domknięcie działu liczbowego.

W szkole zwykle: działania na liczbach (ciąg dalszy) i pierwsze kartkówki.

Zadanie tygodnia: 3 zadania tekstowe dziennie z arkusza ósmoklasisty (o liczbach i ułamkach); w sobotę mini-test: 5 zadań bez notatek.

4

PN 28 WRZEŚNIA - ND 4 PAŹDZIERNIKA

Potęgi

Potęgowanie liczb wymiernych, działania na potęgach (mnożenie, dzielenie, potęga potęgi), notacja wykładnicza.

W szkole zwykle: działania na potęgach i pierwiastkach - ostatni temat pierwszego działu.

Zadanie tygodnia: w poniedziałek 6 wzorów z PDF-u pod lekcją „Działania na potęgach” przepisane ręcznie na kartę, potem codziennie 5 przykładów z PDF-ów pod lekcjami o potęgach, w piątek bez zaglądania.

5

PN 5 - ND 11 PAŹDZIERNIKA

Pierwiastki

Pierwiastek kwadratowy i sześcienny, działania na pierwiastkach, wyłączanie czynnika przed pierwiastek - temat, który na egzaminie wraca co roku.

W szkole zwykle: powtórzenie i praca klasowa z pierwszego działu, w wielu klasach właśnie w tych dniach.

Zadanie tygodnia: codziennie 3 potęgi i 3 pierwiastki z PDF-ów pod lekcjami tego działu; w sobotę próbna klasówka w 30 minut: 7 zadań z lekcji „Przykładowe zadania egzaminacyjne” i 1 z Treningu działu.

6

PN 12 - ND 18 PAŹDZIERNIKA

Wyrażenia algebraiczne + powtórka

Porządkowanie wyrażeń algebraicznych, nawiasy, redukcja wyrazów podobnych, a do tego powtórka tygodni 1-5.

W szkole zwykle: początek działu o wyrażeniach algebraicznych i równaniach; 14.10 w wielu szkołach bez lekcji.

Zadanie tygodnia: 10 zadań zamkniętych z arkusza CKE o liczbach i potęgach, sprawdzone kluczem; 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

wt 11.05.2027

**EGZAMIN
ÓSMOKLASISTY
z matematyki,
godz. 9:00**

246 dni

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

RYTM TYGODNIA

- **Poniedziałek - piątek: 20 minut.** Jedna lekcja i 3-5 zadań z PDF-u pod nią (gdy się skończą: Trening działu, menu Więcej → Twoje działy). Nie dłużej, nawet gdy idzie dobrze.
- **Sobota: 5 zadań z tygodnia bez notatek.** Wynik na kartce - jedyny pomiar, jakiego potrzebujesz.
- **Niedziela: wolne.** Plan, który wymaga świętości, upada w październiku.
- **Kontrola bez odpytywania.** Pytanie brzmi "była dziś lekcja?", nie "umiesz to?".

KOLEJNOŚĆ W TWOJEJ SZKOLE

Zależnie od podręcznika szkoła może zamienić pojedyncze tematy, ale klasa 8 niemal wszędzie zaczyna od liczb i działań, potęg i pierwiastków, a potem wchodzi w wyrażenia algebraiczne i równania. Ten plan idzie tą samą drogą, tylko o krok wcześniej.

A DALEJ, DO MAJA - DZIAŁ PO DZIALE

XI równania · procenty · jednostki **XII** wykresy · statystyka i prawdopodobieństwo · wstęp do geometrii **I-II** geometria płaska: kąty, trójkąty, twierdzenie Pitagorasa, pola, układ współrzędnych **III** bryły **IV-V** arkusze CKE i czysta powtórka