



ROK SZKOLNY 2026/27 W JEDNYM MIEJSCU

Planer 2026/27

Matura z matematyki 2027 - poziom rozszerzony

13 działów, miesiąc po miesiącu - od wielomianów we wrześniu po rachunek prawdopodobieństwa w kwietniu. Na każdej stronie: lista tematów do odhaczenia i kalendarz miesiąca z dniami wolnymi - żeby cały rok był rozplanowany, zanim się zacznie.

Rytm roku: 20-30 minut dziennie. Zaczynamy 1 września, spokojnie, bez zrywów.

2026	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2027	2027
Wrz	Paź	Lis	Gru	Sty	Lut	Mar	Kwi	Maj

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
31	1 początek roku szkolnego	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Dziedzina, zbiór wartości i miejsce zerowe funkcji, szkicowanie wykresów funkcji
- ☐ Przekształcenia funkcji
- ☐ Zadania z parametrem
- ☐ Monotoniczność i różnowartościowość funkcji
- ☐ Parzystość i nieparzystość funkcji, okresowość funkcji
- ☐ Funkcje złożone
- ☐ Przekształcenia wykresów funkcji kwadratowej
- ☐ Równania i nierówności dwukwadratowe
- ☐ Zadania z parametrem, wzory Viete'a
- ☐ Zadania z parametrem i wartością bezwzględną

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14 Dzień Edukacji Narodowej	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1



PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Obliczanie dziedziny i miejsc zerowych w f. wymiernej
- ☐ Działania na wyrażeniach wymiernych
- ☐ Rozwiązywanie równań i nierówności wymiernych
- ☐ Funkcja wymierna i homograficzna
- ☐ Zadania z parametrem
- ☐ Funkcja wykładnicza
- ☐ Rozwiązywanie równań i nierówności wykładniczych
- ☐ Graficzne rozwiązywanie równań i nierówności
- ☐ Funkcja wykładnicza - zadania z parametrem

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
26	27	28	29	30	31	1 Wszystkich Świętych
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 Święto Niepodległości	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6



PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Rozwiązanie równań logarytmicznych
- ☐ Rozwiązanie nierówności logarytmicznych
- ☐ Funkcja logarytmiczna - zadania z parametrem
- ☐ Zadania z dowodzenia
- ☐ Definicja ciągu liczbowego, ciąg rekurencyjny
- ☐ Badanie monotoniczności ciągu
- ☐ Ciąg arytmetyczny i geometryczny
- ☐ Granica ciągu
- ☐ Twierdzenie o trzech ciągach
- ☐ Zadania różne
- ☐ Szereg geometryczny
- ☐ Zadania z dowodzenia

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23 zimowa przerwa świąteczna	24	25 Boże Narodzenie	26	27
28	29	30	31	1	2	3



PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Kąt i jego miara łukowa
- ☐ Wykresy funkcji trygonometrycznych i ich własności
- ☐ Przekształcenia wykresów funkcji trygonometrycznych
- ☐ Wzory redukcyjne i obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych dla dowolnego kąta
- ☐ Funkcje trygonometryczne podwojonego kąta, sumy i różnicy kątów oraz sumy i różnice funkcji trygonometrycznych
- ☐ Rozwiązywanie równań trygonometrycznych
- ☐ Zadania z dowodzenia
- ☐ Próbný arkusz

Ferie zimowe: 2 tygodnie między 18.01 a 28.02 (zależnie od województwa) - tydzień lżejszy, tylko powtórka.



PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Wektory w układzie współrzędnych
- ☐ Odległość punktu od prostej, kąt między prostymi
- ☐ Równanie okręgu, wzajemne położenie dwóch okręgów
- ☐ Wzajemne położenie prostej i okręgu
- ☐ Obliczanie pola figur w układzie współrzędnych
- ☐ Zadania różne
- ☐ Twierdzenie sinusów i cosinusów
- ☐ Podobieństwo trójkątów, Twierdzenie Talesa
- ☐ Okrąg opisany na czworokącie i wpisany w czworokąt
- ☐ Twierdzenia o dwusiecznej kąta w trójkącie, Twierdzenie o stycznej i siecznej
- ☐ Zadania różne
- ☐ Zadania z dowodzeniem

Ferie zimowe: 2 tygodnie między 18.01 a 28.02 (zależnie od województwa) - tydzień lżejszy, tylko powtórka.



Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Obliczanie granic funkcji
- ☐ Badanie ciągłości funkcji
- ☐ Pochodne
- ☐ Badanie monotoniczności i ekstremów funkcji
- ☐ Równania stycznych
- ☐ Twierdzenie Darboux
- ☐ Zadania optymalizacyjne
- ☐ Zadania optymalizacyjne w geometrii analitycznej
- ☐ Zadania różne ze stereometrii
- ☐ Bryły obrotowe
- ☐ Przekroje brył
- ☐ Zadania z dowodzenia
- ☐ Próbný arkusz

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25 wiosenna przerwa świąteczna	26	27	28 Wielkanoc
29	30	31	1	2	3	4



PLAN NA TEN MIESIĄC

- ☐ Kombinatoryka: permutacje, wariacje i kombinacje
- ☐ Własności prawdopodobieństwa
- ☐ Zadania z prawdopodobieństwa
- ☐ Prawdopodobieństwo warunkowe
- ☐ Schemat Bernoulliego
- ☐ Twierdzenie o prawdopodobieństwie całkowitym i wzór Bayesa
- ☐ Zadania z dowodzenia
- ☐ Próbné arkusze

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2



PLAN NA TEN MIESIĄC

☐ Próbne arkusze i matura!

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
26	27	28	29	30	1 Święto Pracy	2
3 Święto Konstytucji	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27 Boże Ciało	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Maj to czysta powtórka: wzory, własna lista typowych pomyłek, spokojna głowa. Żadnego nowego materiału.

Matura rozszerzona: pierwsza połowa maja 2027 (PR tradycyjnie ok. tydzień po maturze podstawowej)

dokładne daty CKE ogłosi do 20.08.2026

