



**KURS**

**MATEMATYKA POZIOM PODSTAWOWY**

SZCZEGÓŁOWY PLAN KURSU

**Kurs składa się z 45 lekcji i przygotowuje Cię z całego materiału wymaganego na maturze podstawowej z matematyki.**

**Ten kurs to znacznie więcej niż standardowe lekcje.** Na korepetycjach materiał przerabiasz raz, i tracisz. Masz tylko to co zapamiętałeś lub zanotowałeś. Zobowiązują Cię też do określonej pory i dnia.

**Na naszej platformie czekają na Ciebie nagrane lekcje, które odtwarzasz kiedy chcesz i ile razy chcesz, aż przez 12 miesięcy!**

### **Co zawiera się w kursie?**

- ✓ 45 lekcji video, zawierających wszystkie wymagania CKE do matury z matematyki na poziomie podstawowym
- ✓ Logiczny i ułatwiający zapamiętanie podział materiału z całej podstawy programowej
- ✓ 400 zadań domowych z odpowiedziami
- ✓ Nowoczesna, multimedialna forma zajęć
- ✓ Dostęp przez 365 dni
- ✓ 10 - dniowa Gwarancja Satysfakcji albo zwrot pieniędzy

**W pakiecie Standard znajdziesz wszystko co powyżej, a dodatkowo:**

- ✓ 2 lekcje video: kompleksowe omówienie 2 arkuszy maturalnych
- ✓ Lekcja video: strategia rozwiązywania matur w oparciu o tablice maturalne
- ✓ Lekcja video: najtrudniejsze zadania na maturze – jak sobie z nimi poradzić?
- ✓ 250 zadań powtórkowych, dostosowujących się do poziomu wiedzy ucznia przy użyciu sztucznej inteligencji
- ✓ Dostęp do zadań domowych w interaktywnej formie
- ✓ Wskaźnik progresu – 2 testy diagnozujące wiedzę ucznia przed kursem i po kursie

**W pakiecie VIP znajdziesz wszystko co powyżej, a dodatkowo:**

- ✓ Indywidualną analizę błędów ucznia na podstawie rozbudowanego testu diagnostycznego, zakończona pisemnym raportem przygotowanym przez eksperta w nauczaniu matematyki
- ✓ Konsultację Video (1 godzina lekcyjna) z obszernym omówieniem testu, zaleceniami dla ucznia i wskazaniem konkretnych zadań do poprawy słabszych obszarów wiedzy z matematyki

### **Czego nie ma w kursie?**

- ✗ Niepotrzebnych wiadomości
- ✗ Nudnej i żmudnej teorii
- ✗ Materiału wykraczającego poza zakres matury

# Szczegółowy plan kursu:

Kurs jest podzielony na **18 działów tematycznych, które nazywamy modułami.**

**Pamiętaj, że cały czas ulepszamy nasze kursy, więc po zakupie możesz mieć dostęp do większej liczby lekcji i materiałów niż wskazujemy w tym planie (nigdy mniej!).**

## **Moduł 1. Szybka powtórka**

**Lekcja 1.** Kluczowe wiadomości z gimnazjum oraz szkoły podstawowej.

## **Moduł 2. Pierwiastki**

**Lekcja 1.** Najważniejsze wiadomości o pierwiastkach.

**Lekcja 2.** Wzory skróconego mnożenia w zastosowaniu do zadań z pierwiastkami.

## **Moduł 3. Potęgi**

**Lekcja 1.** Wszystko co musisz wiedzieć o potęgach.

**Lekcja 2.** Zadania maturalne związane z potęgami.

## **Moduł 4. Logarytmy**

**Lekcja 1.** Wstęp do logarytmów - wszystkie własności i wzory.

**Lekcja 2.** Zadania maturalne z logarytmów.

## **Moduł 5. Procenty**

**Lekcja 1.** Procenty - pojęcia wstępne.

**Lekcja 2.** Procenty- zadania tekstowe i nie tylko.

**Lekcja 3.** Błąd względny i bezwzględny.

## **Moduł 6. Funkcje**

**Lekcja 1.** Funkcje - wszystko co musisz o nich wiedzieć.

**Lekcja 2.** Zadania maturalne z funkcji.

## **Moduł 7. Funkcja liniowa**

**Lekcja 1.** Funkcja liniowa - teoria, przykłady, wstęp.

**Lekcja 2.** Funkcja liniowa - wszystkie własności z przykładami.

**Lekcja 3.** Układy równań - 3 metody rozwiązywania układów równań.

## **Moduł 8. Funkcja kwadratowa**

**Lekcja 1.** Funkcja kwadratowa - dokładne omówienie własności.

**Lekcja 2.** Zadania z funkcją kwadratową.

**Lekcja 3.** Typowe zadania maturalne z funkcji kwadratowej.

## **Moduł 9. Funkcja wymierna i wykładnicza**

**Lekcja 1.** Funkcja wymierna - dokładne omówienie własności funkcji wraz z zadaniami maturalnymi.

**Lekcja 2.** Funkcja wykładnicza - dokładne omówienie własności funkcji wraz z zadaniami maturalnymi.

## **Moduł 10. Równania i nierówności algebraiczne**

**Lekcja 1.** Równania algebraiczne - wszystkie typy równań, jakie możesz spotkać na maturze.

**Lekcja 2.** Nierówności algebraiczne - wszystkie typy nierówności, jakie możesz spotkać na maturze.

## **Moduł 11. Ciągi**

**Lekcja 1.** Ciągi - pojęcia wstępne, wszystko co musisz wiedzieć o ciągach.

**Lekcja 2.** Ciągi arytmetyczne - wstęp, teoria, najprostsze zadania.

**Lekcja 3.** Ciągi arytmetyczne - sumy ciągów, zadania maturalne.

**Lekcja 4.** Ciągi geometryczne - wstęp, teoria, zadania.

**Lekcja 5.** Ciągi geometryczne - sumy ciągów geometrycznych, zadania maturalne.

## **Moduł 12. Trygonometria**

**Lekcja 1.** Trygonometria - wstęp, teoria, zadania maturalne.

**Lekcja 2.** Trygonometria - trudniejsze zadania maturalne wraz z dokładnym omówieniem.

## **Moduł 13. Planimetria**

**Lekcja 1.** Geometria płaska - pojęcia wstępne, teoria, własności figur.

**Lekcja 2.** Trójkąty - własności, charakterystyka trójkątów, zadania maturalne.

**Lekcja 3.** Czworokąty - własności czworokątów, zadania maturalne.

**Lekcja 4.** Okręgi - zadania maturalne, kąt środkowy i kąt wpisany i nie tylko.

#### **Moduł 14. Geometria analityczna**

**Lekcja 1.** Geometria analityczna - wstęp, teoria, omówienie wszystkich pojęć.

**Lekcja 2.** Geometria analityczna - zadania maturalne.

**Lekcja 3.** Geometria analityczna - najtrudniejsze zadania za 4-5 pkt na maturze.

#### **Moduł 15. Stereometria**

**Lekcja 1.** Geometria przestrzenna - prostopadłościany - teoria i zadania.

**Lekcja 2.** Geometria przestrzenna - ostrosłupy - teoria oraz zadania.

**Lekcja 3.** Geometria przestrzenna - bryły obrotowe - teoria oraz zadania.

#### **Moduł 16. Kombinatoryka**

**Lekcja 1.** Kombinatoryka - podstawy, teoria, metody zliczania obiektów.

**Lekcja 2.** Kombinatoryka - zadania maturalne, kolejne metody zliczania obiektów.

#### **Moduł 17. Probabilistyka**

**Lekcja 1.** Rachunek prawdopodobieństwa - wstęp, teoria, wszystko co potrzebujesz do matury.

**Lekcja 2.** Rachunek prawdopodobieństwa - zadania maturalne, od prostych do ambitniejszych.

#### **Moduł 18. Statystyka**

**Lekcja 1.** Statystyka - pojęcia wstępne, teoria, przykłady.

**Lekcja 2.** Statystyka - zadania maturalne ze statystyki.