

## Regulamin Intensywnego Kursu Maturalnego - Matematyka

Regulamin używa definicji stosowanych w Ogólnych Warunkach Sprzedaży (OWS). Integralną częścią niniejszego Regulaminu są OWS na rok szkolny 2022/23 ([tutore.eu/OWS/](https://tutore.eu/OWS/))

### 1. Zakres merytoryczny Intensywnego Kursu Maturalnego z Matematyki

Zajęcia realizujemy w oparciu o specjalny program dydaktyczny opracowany na podstawie szczegółowych wytycznych Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, który jest zgodny z podstawą programową dla klas maturalnych. Na zajęciach wykorzystywane są testy z CKE oraz własne autorskie materiały. Uczeń również od początku trwania Kursu korzysta z karty wzorów udostępnianych podczas egzaminu maturalnego. Kurs ma na celu przeciwieństwo najczęściej wykorzystywanych schematów zadań egzaminacyjnych. W trakcie kursu uczeń posługuje się podstawowym zasobem w zakresie następujących tematów:

**1. Liczby rzeczywiste** - Wykorzystanie własności liczb naturalnych, całkowitych, wymiernych, niewymiernych i rzeczywistych. Znajdowanie liczby pierwszej i złożonej oraz podanie liczby przeciwnej i odwrotnej. Wykonanie działania na liczbach, ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Wykorzystanie proporcji prostych do rozwiązywania zadań. Obliczanie potęg i pierwiastków oraz przeprowadzenie działań na nich. Skorzystanie z notacji wykładniczej, ułamków skończonych i nieskończonych. Obliczenie logarytmów i wartość bezwzględnej oraz przeprowadzenie działań na nich. Przybliżanie liczb.

**2. Funkcje** - Omówienie podstawowych własności dowolnej funkcji. Odczytywanie dziedziny, zakresu wartości i nierówności z dowolnego wykresu. Korzystanie z podstawowych własności funkcji liniowej, wykładniczej i logarytmicznej oraz przekształcanie wykresów. Wyznaczanie wzoru funkcji wykładniczej / wymiernej / logarytmicznej na podstawie punktu. Analiza typowych zadań maturalnych z tego zakresu.

**3. Funkcja kwadratowa** - Omówienie własności funkcji. Szukanie miejsc zerowych funkcji kwadratowej oraz wyznaczanie jej najmniejszej i największej wartości w przedziale domkniętym. Obliczenie pierwiastków funkcji kwadratowej. Rozwiązywanie zadania optymalizacyjnych i tych związanych z wielkościami odwrotnie proporcjonalnymi. Rozwiązywanie równań i nierówności kwadratowych i sprowadzanych do kwadratowych.

**4. Wyrażenia algebraiczne, równania i nierówności, wzory skróconego mnożenia** - wykorzystanie wzorów skróconego mnożenia oraz usunięcie niewymierność z mianownika. Działania na jednomianach i sumach algebraicznych. Wykazywanie podzielności liczb i nierówności z użyciem kwadratu sumy i różnicy dwóch liczb oraz korzystanie z ich cech podzielności. Rozwiązywanie równań i nierówności pierwszego z jedną niewiadomą. Sprawdzenie czy dana liczba spełnia równanie. Rozwiązywanie równań wymiernych oraz sprawdzanie ich dziedziny. Rozwiązywanie układów równań metodą podstawiania i przeciwnych współczynników. Przeprowadzenie obliczeń dotyczących funduszy i lokat, obliczenie podatku VAT, ceny netto i brutto.

**5. Ciągi** - Sprawdzenie monotoniczności ciągu, obliczenie wyrazów i różnicy ciągu arytmetycznego, oraz wyrazów i ilorazu ciągu geometrycznego. Wyznaczenie sumy początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego i geometrycznego, skorzystanie z własności średniej w obu tych ciągach oraz z zależności między wyrazami, a sumą ciągu.

**6. Trygonometria** - Skorzystanie z funkcji trygonometrycznych w trójkącie prostokątnym, tabelki trygonometrycznej i wzorów redukcyjnych. Obliczenie związków między funkcjami tego samego kąta oraz rysowanie wykresów funkcji trygonometrycznych. Równania trygonometryczne i tożsamości.

**7. Planimetria** - Obliczenie pola i obwody figur takich jak: kwadrat, prostokąt, romb, trapez, równoległobok, deltoid i trójkąt. Skorzystanie z twierdzenia Pitagorasa i twierdzenia odwrotnego do twierdzenia Pitagorasa. Korzystanie z cechy podobieństwa i przystawiania trójkątów, równania okręgu oraz okręgu opisanego i wpisanego w czworokąt. Obliczenie pola i obwodu koła, promieniu okręgu wpisanego i opisanego, a także długości łuku i pola wycinka. Użycie stosunku długości boków w charakterystycznych trójkątach prostokątnych, twierdzenia o dwusiecznej, twierdzenia Talesa i twierdzenia odwrotnego do twierdzenia Talesa. Obliczenie kąta między styczną, a cięciwą oraz między styczną, a promieniem.

**8. Geometria analityczna** - Powtórzenie podstawowych informacji na temat punktu, odcinka, okręgu, prostej w układzie współrzędnych. Obliczanie długości odcinka, wyznaczanie i odczytywanie wzoru na okrąg. Podanie prostych prostopadłych i równoległych. Wyznaczanie wzoru na prostą na podstawie danych (2 punkty, albo 1 punkt i zależność z inną prostą). Obliczanie pola figur na układzie współrzędnych.

**9. Stereometria** - Powtórzenie podstawowych własności brył. Obliczanie objętości i pola całkowitego bryły. Rozwiązywanie zadań zawierających zależności kąta w bryle. Zadania z zakresu brył obrotowych.

**10. Statystyka. Prawdopodobieństwo i kombinatoryka** - Obliczenia z wykorzystaniem wzorów na liczbę permutacji, kombinacji, wariacji i wariacji z powtórzeniami do zliczania obiektów w sytuacjach kombinatorycznych. Wykorzystanie twierdzenia o prawdopodobieństwie całkowitym. Omówienie metody drzewa prawdopodobieństwa.

Podstawa programowa będzie proporcjonalnie mniejsza w przypadku dołączenia do grupy po terminie startu. W takim przypadku Tutore obliguje się do przesłania materiałów z kursu (prezentacje oraz materiały w formacie pdf) Uczestnikowi który dołączył do grupy po starcie Kursu na wcześniejszą pisemną prośbę Klienta.

## 2. Warunki przystąpienia do Kursu

1. Warunkiem przystąpienia do Kursu jest zawarcie umowy na warunkach określonych w OWS oraz niniejszym Regulaminie. Umowa ze Szkołą jest zawierana zdalnie i zasady jej zawarcia są określone w OWS.

2. Warunkiem koniecznym po stronie Klienta jest:

- a) posiadanie akcesoriów w postaci: ołówek oraz zeszytu w formacie A4
- b) posiadanie sprawnego komputera wraz z kamerą i mikrofonem oraz łącza internetowego o przepustowości dostatecznej do prowadzenia lekcji na platformie online Szkoły,
- c) w wyjątkowych sytuacjach Uczestnik może brać udział w Kursie za pośrednictwem urządzeń mobilnych, jednakże Szkoła rekomenduje udział w Kursie z użyciem komputera

3. Przystąpienie do Kursu (tj. obecność na Pierwszej Płatnej Lekcji) jest równoznaczne z potwierdzeniem posiadania minimum technicznego określonego w powyższym paragrafie.

4. Brak minimum technicznego niezbędnego do realizacji Kursu w trakcie jego trwania nie zwalnia Klienta od opłat zgodnych z OWS oraz niniejszym Regulaminem.

5. Zawarcie umowy na Kurs ( tj.rozmowa telefoniczna z konsultantem ) jest równoznaczne z dokonaniem pierwszej wpłaty w wysokości 425 zł (w przypadku płatności w ratach) lub 799 zł (w przypadku płatności za cały kurs z góry) przed pierwszą lekcją na kursie stałym.

## 3. Cennik i terminy płatności

Rodzaj płatności	
Cena przy płatności za cały Kurs z góry	799 zł
Oszczędność przy płatności z góry za cały Kurs	51 zł
Rata przy płatności podzielonej ( 2 raty )	425 zł + 425 zł = 850 zł
W ramach Kursu	
Ilość lekcji w Kursie	10
Długość trwania jednej lekcji	90 minut
Częstotliwość spotkań	1 / tydzień
Dodatkowo	próbny egzamin oraz 3h maraton przed egzaminem

Materiały własne uczestnika	ołówek/długopis oraz zeszyt
Materiały w cenie Kursu	Tak
E-book w cenie Kursu	699 zł

Na Intensywnym Kursie Maturalnym z Matematyki nie obowiązuje 30 dniowy okres próbny oraz okres wypowiedzenia. Klient decydując się na zapis na Kurs zobowiązuje się do opłacenia całej kwoty za Kurs w jednej z dwóch wersji płatności: ratalnej lub za cały kurs z góry.

W przypadku płatności za cały kurs wpłata powinna zostać dokonana 7 dni przed rozpoczęciem kursu lub najpóźniej w dniu rozpoczęcia zajęć. W przypadku płatności w dwóch ratach pierwsza rata powinna zostać opłacona przed rozpoczęciem kursu, zgodnie z informacją podaną powyżej, a druga w terminie do piątych zajęć na kursie stałym.

#### 4. Zniżki i promocje

W przypadku Intensywnego Kursu maturalnego z Matematyki przewidziane są następujące zniżki:

##### W przypadku płatności za cały kurs:

- 1 przedmiot 799 zł (Koszt całego Kursu Intensywnego za jeden przedmiot)
- 2 przedmiot 599 zł (Koszt całego Kursu Intensywnego za drugi przedmiot)
- 3 przedmiot 399 zł (Koszt całego Kursu Intensywnego za trzeci przedmiot)

##### W przypadku płatności ratalnej:

- Płatność ratalna 1 przedmiot -  $425 \text{ zł} + 425 \text{ zł} = 850 \text{ zł}$
- Płatność ratalna 2 przedmioty -  $750 \text{ zł} + 750 \text{ zł} = 1500 \text{ zł}$
- Płatność ratalna 3 przedmioty -  $975 \text{ zł} + 975 \text{ zł} = 1950 \text{ zł}$

##### Przedmioty, które obejmuje powyższa promocja:

- Intensywny Kurs maturalny Matematyka (10 spotkań)
- Intensywny Kurs maturalny Język Polski (10 spotkań)
- Intensywny Kurs maturalny Język Angielski (10 spotkań)

W przypadku wyboru więcej niż jednego Kursu Klient otrzymuje również rabat na e-book

Maturalne Kursy Intensywne nie łączą się z innymi promocjami oraz rabatami dostępnymi w ofercie Szkoły Tutore

## 5. Realizacja Kursu

1. Częstotliwość Spotkań - 1 raz w tygodniu.
2. Długość trwania jednej Lekcji - 90 minut.
3. Harmonogram prowadzonych zajęć - Szkoła zobowiązuje się do przeprowadzenia Kursu zgodnie z wyznaczonym Kalendarzem zajęć. Kalendarz zajęć jest uzależniony od daty rozpoczęcia Kursu oraz od dnia lub dni tygodnia, w którym lub w których odbywają się Lekcje. Harmonogram spotkań zostanie udostępniony na platformie Tutore.eu
4. Dni wolne - Szkoła nie prowadzi zajęć w ustawowo wyznaczone dni wolne od pracy (niedziele i święta) oraz dni wolne wyznaczone przez Szkołę. Szkoła prowadzi zajęcia w soboty.
5. Ilości Uczestników w grupie:
  - a) minimalna ilość osób w grupie - 4 osoby,
  - b) maksymalna ilość osób w grupie - 12 osób.

6. Jeżeli Szkoła z przyczyn niezależnych (np. absencje nauczyciela) nie przeprowadzi ilości Lekcji określonej w Harmonogramie, Klient ma prawo ubiegać się o zwrot wpłaconych należności za ilość lekcji niezrealizowanych. W tym celu, po zakończeniu trwania Kursu, Klient jest zobligowany do wysłania wiadomości e-mail na adres [info@tutore.eu](mailto:info@tutore.eu) z prośbą o rozliczenie Kursu.

## 6. Rezygnacja z Kursu

Decydując się na uczestnictwo w Kursie, Klient traci możliwość rezygnacji z Kursu. Decydując się na zapis na Kurs Klient zobowiązuje się do opłacenia kwoty za cały Kurs w 2 wersjach płatności:

- płatności za cały Kurs z góry
- płatności podzielona ( 2 raty )