

## Realizujemy kursy maturalne na dwóch poziomach:

- **Podstawowym** - w wymiarze 60 godzin, zajęcia odbywają się raz w tygodniu po dwie jednostki lekcyjne (120 min).
- **Rozszerzonym** - w wymiarze 120 godzin, zajęcia odbywają się dwa razy w tygodniu po dwie jednostki lekcyjne (120 min).

## Terminarz kursu:

- rozpoczęcie: październik 2018
- zakończenie: kwiecień 2019
- dzień tygodnia : *od poniedziałku do piątku popołudniami*

## Liczba godzin:

**A) Kurs podstawowy ( standard ) obejmuje łącznie 64 godziny ( w tym 4 godziny gratis )**

- cotygodniowe zajęcia: 60 godzin
- sprawdziany: 2 godziny
- MATURA PRÓBNA : 2 godziny

**B) Kurs podstawowy ( XL ) obejmuje łącznie 124 godziny**

**( w tym 4 godziny gratis )**

- cotygodniowe zajęcia: 120 godzin
- sprawdziany: 2 godziny
- MATURA PRÓBNA : 2 godziny

**C) Kurs rozszerzony ( XL ) obejmuje łącznie 124 godziny**

**( w tym 4 godziny gratis )**

- cotygodniowe zajęcia: 120 godzin
- sprawdziany: 2 godziny
- MATURA PRÓBNA : 2 godziny

**Wielkość grup zajęciowych:**

- od 8 do 10 osób

## **Miejsce realizacji:**

**Pracownia matematyczna z tablicą multimedialną**

Gimnazjum nr 2 im. Józefa Wybickiego, ul. Śliwińskiego 1, 78-100 Kołobrzeg

## **Cennik kursów matura 2019**

**A) Kurs podstawowy ( standard - 60 h ) – 30 zł za godzinę**

**B) Kurs podstawowy ( XL – 120 h ) – 25 zł za godzinę**

**C) Kurs rozszerzony ( XL - 120 h ) – 25 zł za godzinę**

**W cenie kursu są:**

- materiały dydaktyczne,
- sprawdziany,
- matura próbna,
- zajęcia z nauczycielem ( 60 lub 120 godzin ),

**Oplaty:**

Kurs całoroczny

60 godzin: 1 800 zł,

120 godzin: 3 000 zł

Dogodny system opłat za kursy:

- opłata w ratach (wplata w ratach nie zwiększa ceny kursu)
- opłata jednorazowa.

Wpłat należy dokonywać przelewem na rachunek:

**36 1600 1462 1817 7035 8000 0001**

Stowarzyszenie Sapere Aude  
ul. 1 Maja 47  
78-100 Kołobrzeg

## Zagadnienia:

Program kursu maturalnego z matematyki dla każdego poziomu corocznie dostosowywany jest do aktualnych wytycznych Centralnej Komisji Egzaminacyjnej. W programie kursu na rok szkolny 2018/2019 realizowane będą następujące treści nauczania:

- liczby i działania na nich, potęgi, pierwiastki, procenty, logarytmy
- zbiory, oś liczbowa, przedziały liczbowe, wartość bezwzględna
- funkcje – własności, sposoby opisywania, przekształcenia wykresów
- funkcja liniowa
- funkcja kwadratowa
- rozwiązywanie równań i nierówności pierwszego i drugiego stopnia oraz układów równań
- wielomiany, równania stopnia wyższego niż 2
- funkcja homograficzna, równania wymierne
- funkcja wykładnicza i logarytmiczna
- funkcje trygonometryczne
- równania i nierówności z wartością bezwzględną i parametrem (tylko dla poziomu rozszerzonego)
- ciąg arytmetyczny i geometryczny

- granice ciągów, szereg geometryczny (tylko dla poziomu rozszerzonego)
- planimetria
- geometria analityczna
- rachunek pochodnych (tylko dla poziomu rozszerzonego)
- stereometria
- statystyka, kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa