



**Zapraszamy na bezpłatne zajęcia
z matematyki i języka angielskiego**

AKADEMIA MATURZYSTY "BIS"

Zajęcia odbywają się w formie zdalnej

szczegóły na www.puz.tarnobrzeg.pl



@PUZwTarnobrzegu



tel. 15 822 90 15 wew.246

AKADEMIA MATURZYSTY "BIS" 2021

TEMATYKA ZAJĘĆ

Z MATEMATYKI

1. Zbiory i działania na zbiorach.
2. Zbiór liczb rzeczywistych i jego podzbiory.
3. Działania arytmetyczne w zbiorze liczb rzeczywistych, potęgowanie, pierwiastkowanie, logarytmowanie. Wyrażania algebraiczne.
4. Oś liczbowa, wartość bezwzględna, przedziały liczbowe i działania na nich.
5. Funkcje i ich podstawowe wartości.
6. Przegląd funkcji elementarnych, ich wykresy i własności oraz przekształcenie wykresów funkcji.
7. Przegląd równań i nierówności związanych z funkcjami elementarnymi analogie w sposobach ich rozwiązywania.
8. Ciągi liczbowe i ich własności oraz analogie między ciągiem arytmetycznym i geometrycznym.
9. Planimetria w ujęciu syntetycznym i analitycznym.
10. Stereometria z zastosowaniem trygonometrii.
11. Kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa.
12. Elementy statystyki.

Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

1. Zastosowanie, budowa, użycie czasów gramatycznych: Present Continuous, Present Simple, Present Perfect, Past Continuous, Past Simple, Future Simple.
2. Utrwalenie słownictwa z zakresu następujących zagadnień maturalnych: świat przyrody, żywienie, zdrowie, praca, szkoła, życie rodzinne i towarzyskie, człowiek, dom, podróżowanie i turystyka, kultura, sport, zakupy i usługi, państwo i społeczeństwo.
3. Jak pisać w języku angielskim? list formalny, list prywatny, ogłoszenie, rozprawkę (wyrażenie opinii na wskazany temat), rozprawkę typu "za i przeciw".
4. Rozwijanie umiejętności z zakresu słuchania ze zrozumieniem.
5. Rozwijanie umiejętności mówienia w języku angielskim.
6. Rozwijanie umiejętności czytania ze zrozumieniem w języku angielskim.

FORMY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

- ćwiczenia - warsztaty,
- rozwiązywanie zadań: testowych (zamkniętych) i otwartych oraz arkuszy egzaminacyjnych - maturalnych,
- aktywizowanie uczestników,
- rozmowa ukierunkowana,
- metoda czynnościowa,
- stawianie naprowadzających pytań problemowych.

- ćwiczenia - warsztaty,
- rozwiązywanie zadań: testowych (zamkniętych) i otwartych oraz arkuszy egzaminacyjnych - maturalnych,
- aktywizowanie uczestników,
- rozmowa ukierunkowana,
- metoda czynnościowa,
- stawianie naprowadzających pytań problemowych.

Zajęcia zaplanowano w terminie:

WARSZTATY Z MATEMATYKI

2-3-4 sierpnia
od 14.30 do 16.45

WARSZTATY Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

28-29-30 lipca
od 14.30 do 16.45