

**BUKI**

School

# 9 – tygodniowy plan powtórek maturalnych

**Nigdy nie jest za  
późno!**

---

Przygotuj się do matury z matematyki. Nawet jeśli zostało już niewiele czasu – jeszcze nic straconego, ponieważ przed Tobą zoptymalizowany plan nauki, dostosowany do Twoich potrzeb.

**Best  
Services**

---

Ponad 17 000 uczniów  
Ponad 1000 nauczycieli  
Milion przeprowadzonych  
lekcji



[bukischool.com.pl](https://bukischool.com.pl)



# TYDZIEŃ 1



## Liczby rzeczywiste i wyrażenia algebraiczne

*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- Wzory skróconego mnożenia.
- Cechy podzielności liczb.

*wtorek*

Do powtórzenia:

- Działania na potęgach.
- Działania na pierwiastkach.

*środa*

Do powtórzenia:

- Działania na logarytmach.
- Proporcje.

*czwartek*

Do powtórzenia:

- Procenty
- Przedziały liczbowe

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbać o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Wartość bezwzględna
- Równania i nierówności z modułem

*niedziela*

Do powtórzenia:

- proste dowody dotyczące podzielności liczb
- proste dowody algebraiczne.



# TYDZIEŃ 2



## Wyrażenia algebraiczne, równania i nierówności

*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- Dodawanie, odejmowanie wielomianów
- Wyłączanie czynników i jednomianów przed nawias

*wtorek*

Do powtórzenia:

- Mnożenie i dzielenie wyrażeń algebraicznych
- Działania na ułamkach algebraicznych

*środa*

Do powtórzenia:

- rozwiązywanie równań liniowych
- rozwiązywanie równań kwadratowych

*czwartek*

Do powtórzenia:

- rozwiązywanie nierówności liniowych
- rozwiązywanie nierówności kwadratowych

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbąć o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Metody rozwiązywania układów równań
- Układy równań w zadaniach tekstowych

*niedziela*

Do powtórzenia:

- Lokaty bankowe i procent składany
- Przerób zadania od 1 do 9 z matury grudzień 24



# TYDZIEŃ 3

## Funkcje



*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- Sposoby przedstawiania funkcji
- Obliczenie wartości funkcji dla wybranych argumentów, oraz argumentów dla wartości

*wtorek*

Do powtórzenia:

- Odczytywanie wartości funkcji
- Szukanie miejsca zerowego

*środa*

Do powtórzenia:

- Funkcja liniowa - teoria
- Funkcja kwadratowa - teoria

*czwartek*

Do powtórzenia:

- przesuwanie wykresu funkcji o wektor
- przekształcenia wykresów np.  $f(-x)$  lub  $|f(x)|$

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbąć o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Funkcja wykładnicza, logarytmiczna
- Funkcja homograficzna

*niedziela*

Do powtórzenia:

- zdania z funkcji wszelakich
- zadanie optymalizacyjne (część f. kwadratowej)



# TYDZIEŃ 4



## Ciągi

*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- Podstawowe informacje - powtórka
- Obliczanie n-tego wyrazu ciągu określonego wzorem

*wtorek*

Do powtórzenia:

- obliczanie początkowych wyrazów ciągów określonych rekurencyjnie

*środa*

Do powtórzenia:

- badanie monotoniczności ciągów
- ciąg arytmetyczny - teoria

*czwartek*

Do powtórzenia:

- ciąg geometryczny - teoria
- zadania zamknięte z ciągów

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbaj o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Wszelkie zadania otwarte z ciągów

*niedziela*

Do zrobienia

- Matura Listopad 2024 - operon zadnia od 1 do 18 włącznie



# TYDZIEŃ 5

## Trygonometria



*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- definicja funkcji trygonometrycznych
- wykorzystanie funkcji trygonometrycznych dla obliczeń boków trójkąta prostokątnego

*wtorek*

Do powtórzenia:

- obliczanie pozostałych wartości funkcji trygonometrycznych dla znanej jednej funkcji

*środa*

Do powtórzenia:

- $\sin, \cos, \tan$  w układzie współrzędnych
- obliczanie pól figur stosując wzory z sinusem

*czwartek*

Do powtórzenia:

- rozwiązywanie trójkątów
- wykresy funkcji trygonometrycznych

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbaj o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Dowolnie wybrane zadania z informatora maturalnego, z przerobionych już tematów

*niedziela*

Do powtórzenia:

- Dowolnie wybrane zadania z informatora maturalnego, z przerobionych już tematów



# TYDZIEŃ 6

## Planimetria



*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- wszystko o okręgach, pole wycinka kołowego
- wszystko o trójkątach i ich własnościach w tym środkowe, symetralne, itd...

*wtorek*

Do powtórzenia:

- kąty, w szczególności kąt wpisany i środkowy w okręgu.

*środa*

Do powtórzenia:

- twierdzenie Talesa
- podobieństwo trójkątów

*czwartek*

Do powtórzenia:

- dowody geometryczne
- własności przekątnych w wielokątach

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbaj o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Dowolnie wybrane zadania z planimetrii

*niedziela*

Do powtórzenia:

- Dowolnie wybrane zadania z informatora maturalnego, z przerobionych już tematów



# TYDZIEŃ 7



## Geometria analityczna i stereometria

*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- równania prostych, punkt przecięcia
- odległość 2 punktów, długość odcinka, środek odcinka

*wtorek*

Do powtórzenia:

- równania okręgów, a także obrazy okręgów w symetrii osiowej

*środa*

Do powtórzenia:

- rodzaje figur przestrzennych
- wyznaczanie pola powierzchni brył

*czwartek*

Do powtórzenia:

- wyznaczanie objętości brył
- określanie kątów w bryłach

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbaj o siebie

*sobota*

Do powtórzenia:

- Zadania optymalizacyjne z wykorzystaniem znajomości stereoeometrii i geometrii

*niedziela*

Do powtórzenia:

- Dowolnie wybrane zadania z informatora maturalnego, z przerobionych już tematów





# TYDZIEŃ 8



## kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa

*poniedziałek*

Do powtórzenia:

- zliczanie możliwych przypadków
- zastosowanie reguły mnożenia i dodawania

*wtorek*

Do powtórzenia:

- rachunek prawdopodobieństwa w mnożeniu klasycznym, drzewko stochastyczne

*środa*

Do powtórzenia:

- elementy statystyki
- dominanta, średnia, mediana

*czwartek*

Do powtórzenia:

- zadania z rachunku prawdopodobieństwa
- zadania z kombinatoryki

*piątek*

Czas na relaks, więc dziś twoje zdanie to

- Odpocząć
- Zadbać o siebie

*sobota*

Do przerobienia wybrany arkusz maturalny w całości.

*niedziela*

Do przerobienia wybrany arkusz maturalny w całości.

# GRATULACJE TERAZ WIESZ JUŻ WSZYSTKO

## Przed Tobą ostatni tydzień

W nadchodzącym tygodniu twoje jedyne zadanie to przerabianie w całości arkuszy maturalnych. Nie poddawaj się i ciągle udoskonalaj swoją wiedzę.

Pamiętaj, także aby zadbać o siebie i dać się zwariować!

**BUKI**

School