



UNIwersytet w Białymstoku

Wydział Matematyki, Instytut Informatyki

ul. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok, tel. +48 85 738 82 79

Program bezpłatnego kursu przygotowującego do matury z matematyki na poziomie rozszerzonym oraz do studiów na kierunkach ścisłych, obejmującego 40 godzin zajęć.

Lp.	Data	Tematyka
	5.10.2019	Liczby rzeczywiste, równania i nierówności z wartością bezwzględną, wyrażenia algebraiczne
2.	12.10.	Funkcje i ich własności, w tym f. liniowa i kwadratowa, wielomiany, f. wymierne, przekształcanie wykresów funkcji
3.	19.10.	Równania i nierówności wielomianowe i wymierne, układy równań
4.	26.10.	Funkcja wykładnicza i logarytmiczna, równania wykładnicze i logarytmiczne
5.	9.11.	Ciągi liczbowe, granice ciągów
6.	16.11.	Granice, ciągłość i pochodna funkcji
7.	23.11	Zadania optymalizacyjne z wykorzystaniem pochodnych
8.	30.11	Planimetria
9.	7.12	Planimetria
10.	14.12	Dowodzenie twierdzeń
11.	11.01.2020	Dowodzenie twierdzeń
12.	8.02	Trygonometria, równania trygonometryczne
13.	15.02	Geometria analityczna
14.	22.02	Kombinatoryka
15.	29.02	Rachunek prawdopodobieństwa
16.	7.03	Rachunek prawdopodobieństwa z elementami statystyki
17.	14.03	Stereometria
18.	21.03	Stereometria
19.	28.03	Test maturalny
20.	4.04	Omówienie testu maturalnego