

**KURS PRZYGOTOWAWCZY DO MATURY Z MATEMATYKI**  
**oraz**  
**DLA KANDYDATÓW NA STUDIA TECHNICZNE I MATEMATYCZNE**  
Tematyka spotkań

Lp.	Data	Zakres podstawowy	Zakres rozszerzony
1.	15.11.2014	Liczby rzeczywiste. Działania na liczbach rzeczywistych, zbiory, potęgi, pierwiastki, logarytmy, wzory skróconego mnożenia	Liczby rzeczywiste. Działania na liczbach rzeczywistych, zbiory, potęgi, pierwiastki, logarytmy, wzory skróconego mnożenia. Obliczenia procentowe. Wartość bezwzględna i jej interpretacja geometryczna. Błąd względny i bezwzględny przybliżenia,
2.	22.11.2014	Obliczenia procentowe. Wartość bezwzględna i jej interpretacja geometryczna. Błąd względny i bezwzględny przybliżenia,	Funkcje liniowa i kwadratowa, ich własności. Równania i nierówności liniowe i kwadratowe.
3.	29.11.2014	Funkcje liniowa i kwadratowa, ich własności. Równania i nierówności liniowe i kwadratowe.	Wielomiany. Funkcja wymierna. Równania i nierówności wymierne. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna.
4.	6.12.2014	Wielomiany. Proporcjonalność odwrotna. Funkcja wykładnicza, funkcja logarytmiczna. Proste równania i nierówności wykładnicze i logarytmiczne.	Ciągi liczbowe. Granice ciągów liczbowych. Granice i ciągłość funkcji.
5.	13.12.2014	Ciągi liczbowe	Rachunek różniczkowy funkcji zmiennej rzeczywistej.
6.	10.01.2015	Funkcje trygonometryczne kąta ostrego	Funkcje trygonometryczne dowolnego kąta
7.	17.01.2015	Funkcje trygonometryczne kątów wypukłych	Funkcje trygonometryczne dowolnego kąta. Równania i nierówności trygonometryczne.
8.	24.01.2015	Planimetria	Planimetria
9.	21.02.2015	Geometria analityczna na płaszczyźnie. Zastosowanie rachunku wektorowego	Geometria analityczna na płaszczyźnie. Zastosowanie rachunku wektorowego
10.	28.02.2015	Stereometria – wielościany, graniastosłupy, ostrosłupy	Stereometria – wielościany, graniastosłupy, ostrosłupy. Bryły obrotowe.
11.	7.03.2015	Stereometria – bryły obrotowe	Zadania optymalizacyjne.
12.	14.03.2015	Elementy statystyki opisowej. Teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka	Elementy statystyki opisowej. Teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka
13.	21.03.2015	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych
14.	28.03.2015	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych