

Harmonogram kursu maturalnego z matematyki

Termin: 04.08.2014 – 23 .08.2014

Nauczyciele prowadzący: mgr Janina Jaworska, mgr Mirosława Barwińska

Liczba godzin: 40 godzin lekcyjnych

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Termin realizacji	Nauczyciel prowadzący
1.	* potęgi i pierwiastki; * wzory skróconego mnożenia, rozkład wielomianów na czynniki; * procenty;	3	04.08.2014	mgr Mirosława Barwińska
2.	* wyrażenia wymierne; * własności logarytmów; * równania i nierówności z wartością bezwzględną	3	05. 08.2014	mgr Mirosława Barwińska
3.	* równania i nierówności kwadratowe; * równania wielomianowe * równania wymierne;	3	06.08.2014	mgr Mirosława Barwińska
4.	* odczytywanie własności funkcji z wykresu; * wykres i własności funkcji liniowej; * rozwiązywanie układów równań metodą algebraiczną i graficzną	3	07.08.2014	mgr Mirosława Barwińska
5.	* trzy postaci funkcji kwadratowej * wykres i własności funkcji kwadratowej * wartość najmniejsza i największa funkcji kwadratowej	3	08.08.2014	mgr Mirosława Barwińska

6.	<ul style="list-style-type: none"> * wykres i własności funkcji $y=a/x$ * ciąg liczbowy i ciąg arytmetyczny * ciąg geometryczny 	3	11.08.2014	mgr Mirostawa Barwińska
7.	<ul style="list-style-type: none"> * ciągi w zadaniach maturalnych * funkcje trygonometryczne kąta ostrego; * związki między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta; 	3	12.08.2014	mgr Mirostawa Barwińska mgr Janina Jaworska
8.	<ul style="list-style-type: none"> * własności trójkątów i czworokątów; * kąt środkowy i kąt wpisany, twierdzenie Talesa; * trygonometria w zadaniach geometrycznych 	3	13.08.2014	mgr Janina Jaworska
9.	<ul style="list-style-type: none"> * równanie prostej w ujęciu analitycznym, równoległość i prostopadłość prostych; * równanie okręgu, długość odcinka i jego środek; * graniastostupy i ostrosłupy; 	3	14.08.2014	mgr Janina Jaworska
10.	<ul style="list-style-type: none"> * bryły obrotowe; elementy statystyki; * prawdopodobieństwo klasyczne i jego własności; * drzewka, reguła mnożenia; 	3	18.08.2014	mgr Janina Jaworska
11.	*rozwiązywanie zadań			mgr Janina

	otwartych związanych z proporcjonalnością odwrotną	2	19.08.2014	Jaworska
12	Rozwiązywanie zadań z arkusza maturalnego 2010, 2011	3	20.08.2014	mgr Janina Jaworska
13.	Rozwiązywanie zadań z arkusza maturalnego 2012, 2013	3	21. 08. 2014	mgr Janina Jaworska
14	Rozwiązywanie zadań z arkusza maturalnego 2014 r.	2	22. 08.2014	Mgr Janina Jaworska

Każdego dnia zajęcia rozpoczynają się od godziny 9⁰⁰.

Opracowanie: mgr Janina Jaworska

mgr Mirosława Barwińska