



HARMONOGRAM ZAJĘĆ „Matematyka – lubię to!”

L.p.	Data (dd-mm-rr)	Godziny (od hh:mm do hh:mm)	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce (nr sali)
1.	2.10.2020	13:10-14:40	2	Liczby rzeczywiste i działania na nich.	207
	8.10.2020	13:10-13:55	1	Działania na potęgach.	215
	9.10.2020	8:35-9:20	1	Działania na potęgach.	207
	15.10.2020	13:10-13:55	1	Działania na pierwiastkach.	215
	16.10.2020	8:35-9:20	1	Działania na pierwiastkach.	207
	22.10.2020	13:10-13:55	1	Logarytmy.	215
	23.10.2020	8:35-9:20	1	Logarytmy.	207
	29.10.2020	13:10-13:55	1	Własności logarytmów.	215
	30.10.2020	8:35-9:20	1	Własności logarytmów.	207
2.	5.11.2020	13:10-14:40	2		215



	6.11.2020	8:35-9:20	1	Wyrażenia algebraiczne.	207
	12.11.2020	13:10-13:55	1	Równania i nierówności liniowe.	215
	13.11.2020	8:35-9:20	1		207
	19.11.2020	13:10-14:40	2	Równania i nierówności liniowe.	215
	20.11.2020	8:35-9:20	1	Równania i nierówności z wartością bezwzględną.	207
	26.11.2020	13:10-13:55	1	Równania i nierówności z wartością bezwzględną. Równania i nierówności liniowe z parametrem.	215
	27.11.2020	8:35-9:20	1	Równania i nierówności liniowe z parametrem. Równania i nierówności kwadratowe z parametrem. Równania i nierówności kwadratowe z parametrem.	207
3.	3.12.2020	13:10-14.40 14.45-15.30	2 1	Równania wielomianowe. Równania wymierne.	215
	4.12.2020	8:35-9:20	1	Równania wymierne.	207
	10.12.2020	13:10-14:40	2	Funkcja liniowa.	215
	11.12.2020	8:35-9:20	1	Funkcja kwadratowa.	207
	17.12.2020	13:10-14:40	2	Funkcja kwadratowa. Wielomiany.	215



	18.12.2020	8:35-9:20	1	Wielomiany.	207
4.	7.01.2021	13:10-13:55	1	Funkcje wymierne.	215
	8.01.2021	8:35-9:20	1	Funkcje wymierne.	207
	14.01.2021	13:10-13:55	1	Funkcja wykładnicza.	215
	15.01.2021	8:35-9:20	1	Funkcja wykładnicza.	207
	21.01.2021	13:10-13:55	1	Funkcja logarytmiczna.	215
	22.01.2021	8:35-9:20	1	Funkcja logarytmiczna.	207
	28.01.2021	13:10-13:55	1	Wektory.	215
	29.01.2021	8:35-9:20	1	Wektory.	207
5.	4.02.2021	13:10-14:40	2	Proste na płaszczyźnie kartezjańskiej.	215
	5.02.2021	8:35-9:20	1	Okrąg, koło i prosta.	207
	11.02.2021	13:10-14:40	2		213



	12.02.2021	8:35-9:20	1	Okrąg, koło i prosta. Jednokładność i podobieństwo. Jednokładność i podobieństwo.	207
6.	4.03.2021	13:10-13:55	1	Ciąg arytmetyczny i geometryczny.	215
	5.03.2021	8:35-9:20	1		207
	11.03.2021	13:10-13:55	1	Ciąg arytmetyczny i geometryczny.	215
	12.03.2021	8:35-9:20	1	Ciągi określone wzorem rekurencyjnym.	207
	18.03.2021	13:10-13:55	1	Ciągi określone wzorem rekurencyjnym.	215
	19.03.2021	8:35-9:20	1	Granica ciągu.	207
	25.03.2021	13:10-13:55	1	Granica ciągu.	215
	26.03.2021	8:35-9:20	1	Szereg geometryczny. Szereg geometryczny.	207



7.	8.04.2021	13:10-13:55	1	<p>Granica i ciągłość funkcji.</p> <p>Granica i ciągłość funkcji.</p> <p>Pochodna funkcji.</p> <p>Pochodna funkcji.</p> <p>Zagadnienia optymalizacyjne z elementami rachunku różniczkowego.</p> <p>Zagadnienia optymalizacyjne z elementami rachunku różniczkowego</p>	215
	9.04.2021	8:35-9:20	1		207
	15.04.2021	13:10-13:55	1		215
	16.04.2021	8:35-9:20	1		207
	22.04.2021	13:10-13:55	1		215
	23.04.2021	8:35-9:20	1		207
8.	12.05.2021	8.45-9:15	2	Obliczenia trygonometryczne.	207
	19.05.2021	8.45-9:15	2	Tożsamości trygonometryczne.	207
	26.05.2021	8.45-9:15	2	Wykresy funkcji trygonometrycznych.	207



9.	2.06.2021	8.45-9:15	2	Ostrosłupy.	207
	9.06.2021	8.45-9:15	2		207
	16.06.2021	8.45-9:15	2	Graniastosłupy.	207
				Obliczanie pól i objętości brył.	

.....
(Miejscowość, data, podpis nauczyciela prowadzącego zajęcia)

Zatwierdzam:

.....
(Miejscowość, data, podpis Dyrektora szkoły)