



Prowadzący Maciej Baranowski

HARMONOGRAM ZAJĘĆ					
Projekt 1.1.8. , Matematyka „Równaj do poziomu ” , klasa 2e1.					
L.p.	Data <i>(dd-mm-rr)</i>	Godziny <i>(od hh:mm do hh:mm)</i>	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce <i>(nr sali)</i>
1.	5X2020	14.00-14.45	1	Równania i nierówności kwadratowe	2
2.	7X2020	15.40-17.10	2	Pre test	2
3.	12X2020	14.00-14.45	1	Wzory Viete'a , wyprowadzenia wzorów	2
4.	19X2020	14.00-14.45	1	Wzory Viete'a . Funkcja kwadratowa z parametrem	1
5.	21X2020	15.40-17.10	2	Funkcja kwadratowa z parametrem. Zastosowanie wzorów Viete'a .	2
6.	26X2020	14.00-14.45	1	Wykresy i własności funkcji kwadratowej. Przekształcenia funkcji względem osi układu.	1
7.	28X2020	15.40-17.10	2	Zadania optymalizacyjne	2



8.	2XI2020	14.00-14.45	1	Wielomiany, działania na wielomianach, dzielenie wielomianów i Schemat Hornera	2
9.	4XI2020	15.40-17.10	2	Zastosowania Tw. dotyczących poszukiwania pierwiastków wielom. Równania wielomianowe	2
10.	9XI2020	15.15-16.45	2	Nierówności wielomianowe	2
11.	16XI2020	15.15-16.45	2	Wielomiany w zadaniach z parametrem	2
12.	18XI2020	15.40-17.10	2	Równania wymierne z wartością bezwzględną	2
13.	23.XI.2020	15.15-16.45	2	Nierówności wymierne z wartością bezwzględną	2
14.	25.XI.2020	15.40-17.10	2	Równania wymierne w zadaniach z treścią	2
15.	30.XI.2020	15.15-16.45	2	Wykresy hiperbol i ich przesunięcia	2
16.	3.XII.2020	15.40-17.10	2	Przekształcenia wykresów funkcji wymiernych	2
17.	7XII.2020	14.00-15.30	2	Wykresy funkcji wymiernej z wartością bezwzględną	2
18.	10XII.2020	15.40-17.10	2	Powtórzenie wiadomości z funkcji trygonometrycznych Rozwiązywanie trójkątów	2



19.	14.XII.2020	14.00-14.45	1	Funkcje trygonometryczne kąta dowolnego .	2
20.	17.XII.2020	15.40-17.10	2	Wzory redukcyjne	2
21.	21.XII.2020	14.00-14.45	1	Związki między f. trygonometrycznymi kątów dowolnych	2
			30		
22.	11.I.2021	14.00-14.45	1	Tożsamości trygonometryczne cz. I	2
23.	18.I.2021	14.00-14.45	1	Tożsamości trygonometryczne cz. II	2
24.	20.I.2021	14.00-15.30	2	Pola trójkątów	2
25.	25.I.2021	14.00-14.45	1	Pola trójkątów cz. II	2
26.	27.I.2021	15.40-17.10	2	Pola czworokątów cz. I	2
27.	1.II.2021	14.00-14.45	1	Pola czworokątów cz. II	2
28.	3.II.2021	15.40-17.10	2	Okrąg, koło. Wzajemne położenie okręgów.	2
29.	8.II.2021	14.00-14.45	1	Styczne do okręgu . Kąty w okręgu	2
30.	11.II.2021	15.40-17.10	2	Okrąg opisany na trójkącie	2
31.	1.III.2021	14.00-14.45	1	Okrąg wpisany w trójkąt	2
32.	3.III.2021	15.40-17.10	2	Okrąg opisany na czworokącie. Tw. Ptolemeusza	2
33.	10.III.2021	15.40-17.10	2	Okrąg wpisany w czworokąt	2
34.	15.III.2021	14.00-14.45	1	Tw. sinusów	2
35.	22.III.2021	14.00-14.45	1	Tw. Cosinusów cz.I	2
36.	21.IV.2021	15.40-17.10	2	Tw. Cosinusów cz.II	2
37.	26.IV.2021	14.00-14.45	1	Funkcja wykładnicza i jej przekształcenia	2
38.	28.IV.2021	15.40-17.10	2	Logarytm i jego własności	2
39.	19.V.2021	15.40-17.10	2	Elementy równań wykładniczych i logarytmicznych	2



23.	9.VI.2021	15.40-17.10	2	Post test	2
24.	14. VI.2021	14.00-14.45	1	Podsumowanie pracy	2
			30		

(Miejscowość, data, podpis nauczyciela prowadzącego zajęcia)
Zatwierdzam:

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