

Plan pracy z uczniami klasy 2e (gr. mat.) w aplikacji Microsoft Teams w okresie od 15.04.2020 – 30.04.2020

przedmiot	klasa	temat	data	godz. rozpoczęcia i zakończenia	uwagi
matematyka	2e gr.mat.	Wzory na sumę i różnicę sinusów oraz cosinusów.	15.04.2020	11:00 – 11:45	
matematyka	2e gr.mat.	Funkcje trygonometryczne sumy i różnicy kątów.	16.04.2020	15:15 – 16:00	
matematyka	2e gr.mat.	Rozwiązywanie równań trygonometrycznych w zadaniach maturalnych.	17.04.2020	15:00 – 16:30	
matematyka	2e gr.mat.	Sposoby określania ciągów liczbowych. Ciągi określone rekurencyjnie.	20.04.2020	10:00 – 11:30	
geografia	2e gr.mat.	Gospodarka leśna na świecie.		11:45 – 12:30	
geografia	2e gr.mat.	Jak ocenić wartość ziemi uprawnej?- klasy bonitacyjne gleb.	22.04.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e gr.mat.	Własności ciągu arytmetycznego.	23.04.2020	15:15 – 16:00	
matematyka	2e gr.mat.	Suma początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego.	24.04.2020	14:00 – 15:30	
matematyka	2e gr.mat.	Suma początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego.	27.04.2020	14:30 – 16:00	
geografia	2e gr.mat.	Zmieniająca się rola przemysłu we współczesnym świecie. cz.1	28.04.2020	10:50 – 11:35	
geografia	2e gr.mat.	Zmieniająca się rola przemysłu we współczesnym świecie. cz.2	29.04.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e gr.mat.	Własności ciągu geometrycznego.		10.50 – 11:35	
geografia	2e gr.mat.	Czynniki lokalizacji przemysłu cz.1	30.04.2020	11:45 – 12:30	
matematyka	2e gr.mat.	Twierdzenie o trzech kolejnych wyrazach ciągu geometrycznego.		14:00 – 14:45	

Plan pracy z uczniami klasy 2e (gr. mat.) w aplikacji Microsoft Teams w okresie od 04.05.2020 – 15.05.2020

przedmiot	klasa	temat	data	godz. rozpoczęcia i zakończenia	uwagi
geografia	2e gr.mat.	Czynniki lokalizacji przemysłu cz.2	04.05.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e gr.mat.	Suma początkowych wyrazów ciągu geometrycznego.		09:50 – 10:35	
język hiszpański	2e gr.hiszp.	Vocabulario: LOS MESES. PASADO-PRESENTE. FUTURO.		13:30 – 14:15	

matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Analiza porównawcza własności ciągu arytmetycznego i ciągu geometrycznego.	05.05.2020	10:50 – 11:35	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Zasoby naturalne Ziemi. Podział i rola surowców mineralnych.cz.1	06.05.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Ciągi arytmetyczne i geometryczne w zadaniach.		10:50 – 12:20	lekcja z udziałem opiekuna stażu
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Zasoby naturalne Ziemi. Podział i rola surowców mineralnych.cz.2	07.05.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Procent składany.		11:45 – 12:30	
język niemiecki	2e <i>gr.niem.</i>	Wie siehst deine Freundin aus? Poznanie słownictwa z zakresu opisu wyglądu postaci.		13:30 – 14:15	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Bilans energetyczny świata. cz.1	08.05.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Granica ciągu – wprowadzenie.		12:40 – 13:25	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Bilans energetyczny świata. cz.2	11.05.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Właściwe i niewłaściwe granice ciągów.		09:50 – 11:20	
język hiszpański	2e <i>gr.hiszp.</i>	Preterito indefinido.		13:30 – 14:15	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Granice ciągu z wykorzystaniem wzoru na sumę początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego.	12.05.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Dekadentyzm i pesymizm w twórczości K. Przerwy-Tetmajera. Analiza i interpretacja wybranych utworów		11:45 – 12:30	
język niemiecki	2e <i>gr.niem.</i>	Sie hat eine schlanke Figur. Odmiana przymiotnika po rodzajniku określonym.		13:30 – 14:15	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Produkcja energii elektrycznej. cz.1	13.05.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Twierdzenie o trzech ciągach i inne sposoby obliczania granic ciągów.		10:50 – 12:20	
język polski	2e	Realizacja konwencji modernistycznych w „Ludziach bezdomnych” Stefana Żeromskiego.		12:40 – 13:25	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Produkcja energii elektrycznej. cz.2	14.05.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Warunek zbieżności szeregu geometrycznego.		11:45 – 13:15	
język niemiecki	2e <i>gr.niem.</i>	Hat Viola einen karierten Rock an? Ćwiczenia w odmianie przymiotnika po rodzajniku nieokreślonym.		13:30 – 14:15	

geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Typy elektrowni. cz.1	15.05.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Kreacja głównego bohatera – Tomasza Judyma – z „Ludzi bezdomnych” St. Żeromskiego		11:45 – 12:30	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Szeregi w zadaniach maturalnych.		12:40 – 13:25	

Plan pracy z uczniami klasy 2e (*gr. mat.*) w aplikacji Microsoft Teams w okresie od 18.05.2020 – 22.05.2020

przedmiot	klasa	temat	data	godz. rozpoczęcia i zakończenia	uwagi
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Typy elektrowni. cz.2	18.05.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Podsumowanie wiadomości o ciągach.		09:50 – 11:20	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Praca klasowa – ciągi.	19.05.2020	10:50 – 11:35	<i>praca klasowa</i>
język polski	2e	Kreacja głównego bohatera – Tomasza Judyma – z „Ludzi bezdomnych” S. Żeromskiego – kontynuacja.		11:45 – 12:30	
język niemiecki	2e <i>gr.niem.</i>	Auffallen ist wichtig! Wyrażanie opinii na temat ubrań i mody.		13:30 – 14:15	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Obszary koncentracji przemysłu i procesy jego restrukturyzacji. cz.1	20.05.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Granica funkcji w punkcie.		10:50 – 12:20	
język polski	2e	„Ludzie bezdomni” S. Żeromskiego – wielopłaszczyznowa interpretacja tytułowej bezdomności.		12:40 – 13:25	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Obszary koncentracji przemysłu i procesy jego restrukturyzacji. cz.2	21.05.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Granice jednostronne funkcji w punkcie.		11:45 – 13:15	
język niemiecki	2e <i>gr.niem.</i>	Wie findest du die hellgrüne Mütze? Ćwiczenia w odmianie przymiotnika po rodzajniku określonym.		13:30 – 14:15	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Przemysł zaawansowanej technologii. cz.1	22.05.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Psychizacja krajobrazu oraz echa bergsonizmu w utworach Melodia mgieł nocnych i Na skalnym Podhalu K. Przerwy-Tetmajera. Analiza i interpretacja.		11:45 – 12:30	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Granica funkcji w nieskończoności.		12:40 – 13:25	
język hiszpański	2e <i>gr.hiszp.</i>	Repaso tema Preterito Indefinido. Powtórzenie tematu Preterito Indefinido /Czas Przeszły skończony.		13:30 – 14:15	

Plan pracy z uczniami klasy 2e (gr. mat.) w aplikacji Microsoft Teams w okresie od 25.05.2020 – 05.06.2020

przedmiot	klasa	temat	data	godz. rozpoczęcia i zakończenia	uwagi
geografia	2e gr.mat.	Przemysł zaawansowanej technologii cz.2	25.05.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e gr.mat.	Wyznaczanie równań asymptot pionowych i poziomych.		09:50 – 11:20	
matematyka	2e gr.mat.	Ciągłość funkcji w punkcie – wprowadzenie.	26.05.2020	10:50 – 11:35	
język niemiecki	2e gr.niem.	Der rote Pullover gefällt mir auch. Ćwiczenia w odmianie przymiotnika po rodzajniku określonym.		13:30 – 14:15	
geografia	2e gr.mat.	Interakcje – wpływ przemysłu na środowisko i przestrzeń społeczno gospodarczą, zadania.	27.05.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e gr.mat.	Badanie ciągłości funkcji.		10:50 – 12:20	
język polski	2e	Pesymistyczny impresjonizm w „Deszczu jesiennym” L. Staffa. Analiza i interpretacja utworu.		12:40 – 13:25	
geografia	2e gr.mat.	Maturalne karty pracy, zadania z działu- Przemysł.	28.05.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e gr.mat.	Własności funkcji ciągłych.		11:45 – 13:15	
język niemiecki	2e gr.niem.	Auf der Suche nach dem Schönheitsideal. Poznanie słownictwa związanego z zabiegami pielęgnacyjnymi.		13:30 – 14:15	
geografia	2e gr.mat.	Przemysł – lekcja powtórzeniowa – test	29.05.2020	10:50 – 11:35	<i>test</i>
matematyka	2e gr.mat.	Pochodna funkcji jako granica ilorazu różnicowego.		12:40 – 13:25	
geografia	2e gr.mat.	Znaczenie usług we współczesnym świecie cz.1	01.06.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e gr.mat.	Wyznaczanie pochodnych funkcji elementarnych.		09:50 – 11:20	
matematyka	2e gr.mat.	Stosowanie wzorów na pochodną iloczynu i pochodną ilorazu.	02.06.2020	10:50 – 11:35	
język niemiecki	2e gr.niem.	Lässt du deine Tasche in der Garderobe? Odmiana i stosowanie czasownika „lassen”.		13:30 – 14:15	
geografia	2e gr.mat.	Znaczenie usług we współczesnym świecie cz.2	03.06.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e gr.mat.	Działania na pochodnych – ćwiczenia.		10:50 – 12:20	
język polski	2e	Konfrontacja mitów narodowych z rzeczywistością w „Weselu” Stanisława Wyspiańskiego.		13:30 – 14:15	

geografia	2e gr.mat.	Transport cz.1	04.06.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e gr.mat.	Interpretacja geometryczna i fizyczna pochodnej.		11:45 – 13:15	
język niemiecki	2e gr.niem.	Warum lässt du so lange auf dich warten? Ćwiczenia w odmianie i stosowaniu czasownika „lassen”.		13:30 – 14:15	
geografia	2e gr.mat.	Transport cz.2	05.06.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Chocholi taniec narodowych mitów w „Weselu” S. Wyspiańskiego.		11:45 – 12:30	
matematyka	2e gr.mat.	Równanie stycznej do wykresu funkcji w zadaniach maturalnych		12:40 – 13:25	

Plan pracy z uczniami klasy 2e (gr. mat.) w aplikacji Microsoft Teams w okresie od 15.06.2020 – 25.06.2020

przedmiot	klasa	temat	data	godz. rozpoczęcia i zakończenia	uwagi
geografia	2e gr.mat.	Łączność.	15.06.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e gr.mat.	Badanie monotoniczności i ekstremów lokalnych funkcji.		09:50 – 11:20	
matematyka	2e gr.mat.	Przebieg zmienności funkcji (szkicowanie wykresów).	16.06.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Obraz i ocena społeczeństwa polskiego w „Weselu” Stanisława Wyspiańskiego. Podsumowanie wiadomości		11:45 – 12:30	
język niemiecki	2e gr.niem.	<i>Muzykanci z Bremy</i> w naszej interpretacji.		13:30 – 14:15	
język hiszpański	2e gr.hiszp.	Powtórzenie zrealizowanych tematów.		13:30 – 14:15	
geografia	2e gr.mat.	Rozwój turystyki na świecie cz.1	17.06.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e gr.mat.	Badanie przebiegu zmienności funkcji.		10:50 – 12:20	
geografia	2e gr.mat.	Rozwój turystyki na świecie cz.2	18.06.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e gr.mat.	Wyznaczanie najmniejszej i największej wartości funkcji w określonym przedziale.		11:45 – 13:15	
język niemiecki	2e gr.niem.	Rozmawiamy o wakacyjnych planach.		13:30 – 14:15	

geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Regiony turystyczne świata cz.1	19.06.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	„Chłopi” W. Reymonta wiejską epopeją narodową. Wiadomości wprowadzające do lektury		11:45 – 12:30	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Pochodna funkcji złożonej.		12:40 – 13:25	
język hiszpański	2e <i>gr.hiszp.</i>	Powtórzenie zrealizowanych tematów.		13:30 – 14:15	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Regiony turystyczne świata cz.2	22.06.2020	08:55 – 09:40	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Zagadnienia optymalizacyjne – schemat postępowania krok po kroku.		09:50 – 11:20	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Zagadnienia optymalizacyjne – zadania.	23.06.2020	10:50 – 11:35	
język polski	2e	Maciej Boryna – chłop-Piast i przywódca gromady wiejskiej. Charakterystyka bohatera „Chłopów”		11:45 – 12:30	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Nowoczesne usługi	24.06.2020	09:50 – 10:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Zestaw zadań maturalnych – zakres podstawowy.		10:50 – 12:20	
język polski	2e	Mitologizacja chłopskiej egzystencji w „Chłopach” W. Reymonta		12:40 – 13:25	
geografia	2e <i>gr.mat.</i>	Usługi – Interakcje, podsumowanie pracy w klasie drugiej	25.06.2020	10:50 – 11:35	
matematyka	2e <i>gr.mat.</i>	Zestaw zadań maturalnych – zakres rozszerzony.		11:45 – 13:15	