

**Imię i nazwisko nauczyciela: Renata Furman**  
**Plan zajęć z uczniami od 25.03.2020r. do 10.04.2020r.**

Tygodnie /lekcje	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek		
I	23.03.2020r.	24.03.2020r.	25.03.2020r.	26.03.2020r.	27.03.2020r.		
1.Klasa Przedmiot Temat Forma z.	itd.		2. <b>3bt</b> matematyka Określenie ciągu liczbowego.(grupa na Messengerze zdjęcia notatek i zadań, filmik, zdjęcia notatek uczniów)	<b>1.4aT/R</b> Matematyka Rachunek prawdopodobieństwa – zadania maturalne. (Messenger platforma Matmat)	<b>1. 3at, 3bt/R</b> Matematyka Funkcja homograficzna (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów)		
2. Klasa Przedmiot Temat Forma z.						2. <b>1bBp</b> Matematyka Rozwiązywanie równań Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów,	2. <b>4aT/R</b> Matematyka Rachunek prawdopodobieństwa, kombinatoryka – zadania maturalne. (Messenger platforma Matmat)
3. Klasa Przedmiot Temat Forma z.						3. 2at ind Kasia Guzek Matematyka Znaczenie współczynników we wzorze funkcji liniowej. Messenger zdjęcie notatek	3. <b>3at, 3bt/R</b> Matematyka Równania wymierne-ćwiczenia (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów)
			4. <b>1bLp</b> Matematyka Współczynnik kierunkowy funkcji liniowej. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)	4. <b>2aT, 2bT/R</b> Funkcja liniowa – zadania różne. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów)	4. <b>1cTp/R</b> Wyrażenia algebraiczne – powtórzenie wiadomości (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)		
			5. 4aT Matematyka	5. <b>3bT</b> Matematyka Własności ciągów liczbowych.			

			<p>Rozwiązywanie zadań maturalnych – funkcje (Messenger zdjęcie notatek, praca na platformie Matmat zdjęcia notatek uczniów)</p> <p><b>6. 2aT</b> Matematyka Własności funkcji liniowej – rozwiązywanie zadań. (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p>	<p>(Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p><b>6. 1aBg</b> Matematyka Rozwiązywanie nierówności. (classroom)</p> <p><b>7. 4aT</b> Matematyka Funkcja liniowa – zadania maturalne (Messenger, platforma Matmat)</p>	<p><b>5.1bBp</b> Matematyka <b>Konsultacje 11:35 – 12:20) (dziennik elektroniczny</b></p> <p><b>6. 1cTp</b> Matematyka Określenie funkcji liczbowej. Sposoby jej opisywania. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)</p> <p><b>7. 1bLp</b> Matematyka Znaczenie współczynnika kierunkowego we wzorze funkcji liniowej – rozwiązywanie zadań. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)</p> <p><b>8. zajęcia dydaktyczno-wyrównacze 2 a B</b> <b>Patrycja Konefał, Weronika Kępa</b> Funkcja kwadratowa – rozwiązywanie zadań. (Messenger )</p>
II	30.03.2020r.	31.03.2020r.	01.04.2020r.	02.04.2020r.	03.04.2020r.
Klasa Przedmiot Temat Forma z.	<b>1.1cTp</b> Matematyka Wykres funkcji- zadania.	<b>1.1bLp/R</b> Matematyka	<b>2. 3bt</b> matematyka Ciąg arytmetyczny - rozwiązywanie zadań.(grupa na	<b>1.4aT/R</b> Matematyka Graniastosłupy	<b>1. 3at, 3bt/R</b> Matematyka.

	<p>(Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)</p> <p>3. <b>2aB</b> Matematyka Własności funkcji kwadratowej – rozwiązywanie zadań. (platforma classroom)</p> <p>4. <b>4aT/R</b> Matematyka <b>Konsultacje 10:40 – 11:25 (Messenger)</b></p> <p>5. <b>4aT</b> Matematyka Zadania maturalne ciągi (Messenger platforma Matmat)</p> <p>6. <b>3bT</b> Matematyka Ciąg arytmetyczny – definicja, własności. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, filmik, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>7. <b>zajęcia indywidualne Katarzyna Guzek</b> Matematyka Równoległość i prostokątowość wykresów funkcji liniowych. (Messenger zdjęcie notatek)</p>	<p>Własności funkcji – rozwiązywanie zadań. (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>2. <b>2bT</b> matematyka Równoległość i prostokątowość wykresów funkcji liniowych. (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>3. <b>4aT/R</b> Matematyka Kąt dwusieczny. (Messenger, GeoGebra, zdjęcia notatek)</p> <p>4. <b>1bLp</b> Matematyka <b>Konsultacje 10:40 - 11:25</b> (dziennik Messenger)</p> <p>5. <b>1aBg</b> matematyka Matematyka <b>Konsultacje 11:32 :12:20</b> dziennik elektroniczny, classroom)</p> <p>6. <b>2aT</b> matematyka Równoległość i prostokątowość wykresów funkcji liniowych.</p>	<p>Massengerze zdjęcia notatek i zadań, filmik, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>3. <b>2at ind Kasia Guzek</b> <b>Matematyka</b> Funkcja liniowa – rozwiązywanie zadań Messenger zdjęcie notatek</p> <p>4. <b>1bLp</b> Matematyka Funkcja liniowa – zadania różne. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)</p> <p>5. <b>4aT</b> Matematyka Rozwiązywanie zadań maturalnych – trygonometria. (Messenger zdjęcie notatek, praca na platformie Matmat zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>6. <b>2aT</b> Matematyka Zastosowanie wiadomości o funkcji liniowej w zadaniach z życia codziennego. (Messenger zdjęcie notatek, zadania,</p>	<p>(Messenger, Geogebra, zdjęcia notatek i zadań)</p> <p>2. <b>1bBp</b> Matematyka Przedziały liczbowe Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów,</p> <p>3. <b>3at, 3bt/R</b> Matematyka <b>Konsultacje 9:40 – 10:25</b> (Messenger, dziennik elektroniczny)</p> <p>4. <b>2aT, 2BT/R</b> Równania z wartością bezwzględną. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>5. <b>3bT</b> Matematyka Suma ciągu arytmetycznego (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>6. <b>1aBg</b> Zadania tekstowe prowadzące do równań i nierówności z jedną niewiadomą. (classroom)</p> <p>7. <b>4aT</b> Matematyka Ciągi liczbowe – rozwiązywanie zadań maturalnych.</p>	<p>Przekształcanie wykresów funkcji homograficznych (Messenger zdjęcie notatek, GeoGebra, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>2. <b>4aT/R</b> Matematyka Graniastosłupy – rozwiązywanie zadań. (Messenger, GeoGebra, platforma Matmat)</p> <p>3. <b>2bT</b> Matematyka Własności funkcji Zastosowanie wiadomości o funkcji liniowej w zadaniach z życia codziennego. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p> <p>4. <b>1cTp/R</b> Dziedzina funkcji liczbowej. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom)</p> <p>5. <b>1bBp</b> Matematyka <b>Konsultacje 11:35 – 12:20</b> (dziennik elektroniczny)</p> <p>6. <b>1cTp</b></p>
--	---	--	--	--	--

		(Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów) 7. <b>4aT</b> matematyka Ciągi liczbowe – rozwiązywanie zadań maturalnych (Messenger, platforma Matmat)	zdjęcia notatek uczniów)	(Messenger, platforma Matmat)	Matematyka Działania funkcji liczbowej. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom) 7. <b>1bLp</b> Funkcja liniowa – zadania różne.. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom) 8. <b>zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze 2 a B</b> <b>Patrycja Konefał, Weronika Kępa</b> <b>Konsultacje</b> (Messenger )
III	06.04.2020r.	07.04.2020r.	08.04.2020r.	08.04.2020r.	10.04.2020r.
Klasa Przedmiot Temat Forma z.	<b>1.1cTp</b> Matematyka Zbiór wartości funkcji liczbowej. Wartość najmniejsza i największa. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów, classroom) <b>3. 2aB</b> Matematyka Równania kwadratowe. (platforma classroom) <b>4.4aT/R</b> Matematyka Ostrosłupy.	<b>1.1bLp/R</b> Matematyka Wykresy wybranych funkcji. (Messenger zdjęcie notatek, GeoGebra, zdjęcia notatek uczniów) <b>2.2bT</b> matematyka Równanie pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi. (Messenger zdjęcie notatek, filmik,	<b>2. 3bt</b> matematyka <b>Konsultacje</b> 8:50 – 9:35 (Massenger, dziennik elektroniczny) <b>3. 2at ind Kasia Guzek</b> <b>Matematyka</b> Równanie pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi. (Messenger zdjęcie notatek) <b>4. 1bLp</b> Matematyka	Wielki Czwartek	Wielki Piątek

	<p>(Messenger , www.szalaneliczby.pl, ) 5. <b>4aT</b> Matematyka Rozwiązywanie arkusza maturalnego. (Messenger, www.zadaniainfo.pl) 6. <b>3bT</b> Matematyka Ciąg arytmetyczny – rozwiązywanie zadań maturalnych. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów) 7. <b>zajęcia indywidualne</b> <b>Katarzyna Guzek</b> Matematyka Zastosowanie wiadomości o funkcji liniowej w zadaniach z życia codziennego. (Messenger zdjęcie notatek)</p>	<p>zadania, zdjęcia notatek uczniów) 3.<b>4aT/R</b> Matematyka Ostrosłupy – rozwiązywanie zadań. (Messenger, GeoGebra, zdjęcia notatek) 4. <b>1bLp</b> Matematyka Zastosowanie własności funkcji liniowej w zadaniach praktycznych. (Messenger zdjęcie notatek, zadania, zdjęcia notatek uczniów) 5. <b>1aBg</b> matematyka Matematyka Rozwiązywanie równań i nierówności. (classroom) 6.<b>2aT</b> matematyka Równanie pierwszego stopnia z dwoma niewiadomymi. (Messenger zdjęcie notatek, filmik, zadania, zdjęcia notatek uczniów) 7. <b>4aT</b> Matematyka</p>	<p>Funkcja liniowa – podsumowanie wiadomości (Messenger zadania www.szalaneliczby, zdjęcia notatek uczniów, classroom) 5. <b>4aT</b> Matematyka <b>Konsultacje</b> (Messenger ) 6. <b>2aT</b> Matematyka Układy równań – metoda podstawiania. (Messenger zdjęcie notatek,film, zadania, zdjęcia notatek uczniów)</p>		
--	--	---	--	--	--

		Rozwiązywanie arkusza maturalnego – cd.. (Messenger, www.zadaniainfo.pl)			
--	--	--	--	--	--

**\*Forma zajęć: np. platforma classroom, dziennik elektroniczny, e-podręczniki, inna...**

**Ocenianie:**

Uczniowie klasy 4At mają wszyscy założone konta na platformie Matmat, ustalony dolny limit punktów do zdobycia. Od tygodnia pracują wszyscy więc myślę, że wszyscy uzyskają pozytywną ocenę na koniec klasy czwartej.

**Konsultacje z uczniami i rodzicami:** brak