Rok szkolny 2020/2021

Semestr wiosenny

Realizacja tematów

Semestr IV Klasa II LO zaoczne

Liczba godzin w semestrze: 30

Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych

Do powtórzenia lub uzupełnienia wiadomości z lekcji polecam strony

**matemaks.pl oraz matematykaszkolna.pl**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Temat lekcji | L. godzin | Data lekcji |
| 1 | Wyrażenia wymierne- dziedzina i skracanie | 1 | 06.02.21 |
| 2 | Dodawanie i odejmowanie wyrażeń wymiernych | 2 | 06.02.21, 13.02.21 |
| 3 | Mnożenie i dzielenie wyrażeń wymiernych | 1 | 13.02.21 |
| 4 | Funkcja wymierna. | 1 | 20.02.21 |
| 5 | Równania wymierne | 1 | 20.02.21 |
| 6 | Potęga o wykładniku rzeczywistym | 1 | 20.02.21 |
| 7 | Wzór i wykres funkcji wykładniczej | 1 | 26.02.21 |
| 8 | Równania wykładnicze | 1 | 26.02.21 |
| 9 | Wzrost i zanik wykładniczy | 1 | 26.02.21 |
| 10 | Logarytmy. | 4 | 27.02.21, 06.03.21 |
| 11 | Pojęcie ciągu liczbowego i sposoby jego określania | 2 | 06.03.21 |
| 12 | Monotoniczność ciągu liczbowego | 2 | 12.03.21 |
| 13 | Ciąg arytmetyczny i jego własności | 2 | 12.03.21 |
| 14 | Suma n początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego | 2 | 13.03.21 |
| 15 | Ciąg geometryczny i jego własności | 2 | 13.03.21, 19.03.21 |
| 16 | Suma n początkowych wyrazów ciągu geometrycznego | 2 | 19.03.21 |
| 17 | Ciąg arytmetyczny i geometryczny w zadaniach | 2 | 30.04.21 |
| 18 | Zadania różne. | 2 | 14.05.21 |

**Zastrzegam, że terminy poszczególnych tematów mogą ulec nieznacznej zmianie.**

Materiały do tematów:

1-5 <https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DejcBS9nY>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DteP7dJ5p>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DJQXd61av>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DPi6oKCtj>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/D12EWfWYA>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DvMaxxaNo>

6-9 <https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/D1G3CDKh0>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/D5EiO4onR>

<https://epodreczniki.pl/a/funkcja-wykladnicza-i-jej-wlasnosci-przeksztalcanie-wykresu-funkcji-wykladniczej/DEaheI8wE>

10 <https://epodreczniki.pl/a/definicja-logarytmu-wlasnosci-logarytmu/D111E9nO5>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/Dni57H1zS>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DoG56fqbj>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/D10CrgAAB>

11-17 <https://epodreczniki.pl/a/pojecie-ciagu-ciag-jako-funkcja-zmiennej-naturalnej/D154dNGMt>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DPwckKbS8>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DfKGP6jNk>

<https://epodreczniki.pl/a/ciag-arytmetyczny/DrxVTd0E>

<https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DthPetVjZ>

mgr Katarzyna Klenka