szkolny 2020/2021

Semestr wiosenny

Realizacja tematów

Semestr VI Klasa III LO stacjonarna

Liczba godzin w tygodniu: 5

Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych

Tematy:

|  |
| --- |
| Miara łukowa kąta |
| Funkcje trygonometryczne dowolnego kąta |
| Znaki wartości funkcji trygonometrycznych dowolnego kąta |
| Wzory redukcyjne |
| Okresowość funkcji trygonometrycznych |
| Związki między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta |
| Funkcje trygonometryczne sumy i różnicy kątów |
| Suma i różnica funkcji trygonometrycznych |
| Wykresy i własności fun­kcji trygonometrycznych |
| Przekształcanie wykresów funkcji trygonometrycznych |
| Równania i nierówności trygonometryczne |

Opracowania tematów znajdują się na stronie:

<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka?query=trygonometria&stage=szkola-ponadpodstawowa&subject=matematyka&lang=all&order=best>

Do powtórzenia lub uzupełnienia wiadomości z lekcji polecam strony

**matemaks.pl oraz matematykaszkolna.pl**

Powtórzenie do matury podstawowej:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Temat lekcji |
| 1 | Własności funkcji. |
| 2 | Funkcje liniowe i kwadratowe. |
| 3 | Wielomiany i wyrażenia wymierne. |
| 4 | Geometria analityczna. |
| 5 | Ciąg arytmetyczny i geometryczny. |
| 6 | Planimetria. |

**Na zajęciach omawiamy zadania ze strony:**

[**https://www.terazmatura.pl/strefa-ucznia/matematyka/zadania-maturalne-pp**](https://www.terazmatura.pl/strefa-ucznia/matematyka/zadania-maturalne-pp)

mgr Katarzyna Klenka