

A.S. 2023/24

Classe IV A

Materia MATEMATICA

Programma Svolto

1. Disequazioni di II grado (ripasso)

2. Goniometria e trigonometria

- Circonferenza goniometrica nel piano cartesiano
- Angoli e misure
- Angoli associati
- Funzioni goniometriche
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Espressioni goniometriche elementari
- Triangoli rettangoli
- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli

3. Esponenziali

- La funzione esponenziale
- grafico
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

4. Logaritmi

- La funzione logaritmica e le proprietà dei logaritmi
- grafico
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche

5. Le coniche:

- circonferenza (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)
- ellisse (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)
- iperbole (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)

L'Insegnante Leardini Francesca

Rimini, 26/05/2024