



PROGRAMMA SVOLTO

A.S: 2022/2023

DOCENTE: MANGIAMELI SEBASTIANO

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 3 As

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

CALCOLO ALGEBRICO, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Ripasso equazioni di secondo grado complete e incomplete.

Classificazione e relativa risoluzione.

Scomposizione del trinomio notevole di secondo grado.

Disequazioni lineari.

Disequazioni di secondo grado risolte con metodo grafico della parabola.

Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni.

I RADICALI

Definizioni e casi particolari.

Operazioni principali (somma, differenza, prodotto, divisione, trasporto dentro e fuori dal segno di radice, razionalizzazione)

GEOMETRIA ANALITICA

Equazione della parabola e rappresentazione grafica.

Calcolo degli elementi caratteristici (Vertice, Fuoco, Asse e Direttrice.)

Interpretazione dei parametri contenuti nella equazione della parabola.

Intersezione retta e parabola: risoluzione algebrica dei sistemi di secondo grado.
Condizioni particolari per determinare l' equazione della parabola.

Firma Docente

Data

MANGIAMELI SEBASTIANO

9/06/2023