



Programma svolto a. s. 2023 / 2024

Classe / Indirizzo: III AB

Materia: Matematica

Docente: Andrea Vailati

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe in data 06/06/2024

Elenco dei contenuti

Ripasso:

Calcolo letterale: operazioni con monomi e polinomi

Equazioni di I grado a coefficienti interi e frazionari

Equazioni di secondo grado

Definizione di equazione di II grado e sua forma normale

Formula risolutiva delle equazioni di II grado

Discriminante e numero delle soluzioni delle equazioni di II grado

Equazioni di II grado fratte

Disequazioni di primo grado intere, disequazioni fratte

Definizione di disequazione e delle sue soluzioni

Disequazioni equivalenti e principi di equivalenza per le disequazioni

Intervalli in \mathbb{R} e loro rappresentazioni

Sistemi di disequazioni

Disequazioni fratte



Problemi di geometria analitica: la parabola

Parabola come luogo geometrico dei punti e sua equazione cartesiana

Coordinate del vertice e rappresentazione della parabola sul piano cartesiano

Intersezioni della parabola con l'asse delle ascisse

Disequazioni di secondo grado intere e fratte

Procedimento grafico per la risoluzione delle disequazioni di II grado con la parabola

Disequazioni di II grado fratte

Sistemi di disequazioni di II grado

Cremona, 06/06/2024

Il docente
