



PROGRAMMA di Matematica

Classe 3Frim

Docente Annalisa Sfameni

Contenuti

Le disequazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado, risoluzione grafica, studio del segno del trinomio, disequazioni fratte.

Disequazioni di grado superiore al secondo

Particolari disequazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori.

Sistemi di disequazioni

Grado di un sistema, sistemi equivalenti.

La parabola nel piano cartesiano

Definizione, grafico della parabola ad asse verticale ed orizzontale, equazione della parabola assegnate particolari condizioni, intersezione tra parabola e retta.

La circonferenza nel piano cartesiano

Definizione, grafico della circonferenza, equazione della circonferenza con assegnate particolari condizioni, intersezione tra circonferenza e retta.

L'ellisse nel piano cartesiano

Definizione, equazione dell'ellisse con fuochi sull'asse x, equazione dell'ellisse con fuochi sull'asse y, eccentricità, grafico.

L'iperbole nel piano cartesiano

Definizione, equazione dell'iperbole con fuochi sull'asse x, equazione dell'iperbole con fuochi sull'asse y, eccentricità, grafico, iperbole equilatera riferita agli assi e agli asintoti.

Funzione esponenziale

Funzione esponenziale, equazioni esponenziali, disequazioni esponenziali

Brescia, _____

L'insegnante

.....

Gli studenti

.....

.....

.....