

Programma svolto di MATEMATICA e COMPLEMENTI

classe IV A Inf. Serramanna .

Anno Scolastico 2015 -16.

Prof.ssa Mariella Pirastru

Ripasso

Sistemi di I° grado , disequazioni di I° e II° lineari e fratte .

Studio di funzione : definizione di funzione e classificazione, funzioni lineari ,fratte e irrazionali ,.

Dominio , intersezioni con gli assi cartesiani ,positività ,.

Concetto di limite di una funzione, calcolo diretto di limite e forme indeterminate per la ricerca degli asintoti in una funzione.

Asintoti verticali ,orizzontali e obliqui.

Grafico probabile di funzioni lineari , fratte e irrazionali .

Derivate : concetto di derivata e significato geometrico. Derivata in un punto .

Derivate di funzioni elementari e composte .

Funzioni crescenti e decrescenti , massimi e minimi relativi e assoluti , metodo analitico .

COMPLEMENTI di Matematica

ripasso calcolo algebrico.

Concetti e calcolo di goniometria di base , equazioni goniometriche .

Serramanna , giugno 2016.

Prof.ssa Mariella Pirastru

Gli Alunni