

Programma svolto di MATEMATICA

classe V Q Inf. Serramanna .

Anno Scolastico 2022-2023

Prof.ssa Mariella Pirastru

### **Ripasso calcolo algebrico :**

Equazioni lineari e fratte di primo grado ,secondo e grado superiore.

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

.

### **Studio di funzione :**

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

Dominio , intersezioni con gli assi cartesiani ,positività .

Calcolo dei limiti , concetto di limite per una funzione .

Asintoti : definizioni e calcolo ( asintoti verticali , orizzontali, obliqui).

Grafico probabile di funzioni lineari , fratte , irrazionali lineari e fratte.

Calcolo delle derivate e studio massimi e minimi .

Serramanna , giugno 2023

Prof.ssa Mariella Pirastru

Firma Studenti