



Anno scolastico 2023/2024

Classe IIBT

Programma svolto di matematica

Prof.ssa Scognamiglio Anna

Equazioni e disequazioni di primo grado

Equazioni e disequazioni di primo grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni.

Radicali

Definizione, riduzione allo stesso indice e semplificazione. Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice. Addizioni e sottrazioni di radicali. Razionalizzazioni semplici.

Sistemi lineari e rette nel piano cartesiano

Introduzione ai sistemi, risoluzioni con metodo di sostituzione, di riduzione. Richiami sul piano cartesiano (punto medio e distanza tra due punti), rappresentazione di una retta. Sistemi attraverso i grafici delle rette. Condizioni di perpendicolarità e parallelismo tra rette. Problemi risolvibili con sistemi.

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado intere e fratte.

Viareggio 7 giugno 2024

Anna Scognamiglio