

Prof.ssa Brunella Castellini

Equazioni determinate, indeterminate e impossibili

Problemi di primo grado

Equazioni letterali

Disequazioni numeriche intere e frazionarie

Equazioni e disequazioni riconducibili al primo grado.

Sistemi di disequazioni

Sistemi lineari: metodo di sostituzione, confronto, eliminazione e Cramer

I numeri reali

Radicali: proprietà invariante, condizioni di esistenza

Operazioni con i radicali

Razionalizzazione del denominatore di una frazione

Piano cartesiano: distanza tra punti, punto medio

La retta: forma implicita ed esplicita

Retta per due punti

Fasci propri ed impropri

Distanza punto-retta.

Geometria Euclidea:

Postulati di appartenenza e di ordine, gli enti fondamentali

Lunghezze, ampiezze, misure

Criteri di congruenza dei triangoli

Le disuguaglianze nei triangoli

Rette perpendicolari e parallele

Le proprietà degli angoli dei poligoni