

Programma di Matematica svolto dalla classe II A LSSA Anno Scolastico 2020/2021

Recupero degli argomenti non completati nello scorso anno scolastico:

Equazioni di primo grado letterali, fratte e disequazioni di primo grado o riconducibili al primo grado. Parallelogrammi.

Equazioni e disequazioni con uno o più termini in valore assoluto

Radicali: semplificazione e confronto di radicali, riduzione allo stesso indice, moltiplicazione e divisione, trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice, la potenza, la radice, addizione e sottrazione. Razionalizzazione del denominatore di una frazione. Equazioni e disequazioni con coefficienti irrazionali. Le potenze con esponente razionale.

Equazioni di secondo grado numeriche, intere e fratte, relazioni radici- coefficienti, scomposizione del trinomio di secondo grado, semplici equazioni letterali, equazioni parametriche.

Circonferenza. Poligoni inscritti e circoscritti.

Punti notevoli del triangolo: circocentro, incentro baricentro. Quadrilateri inscritti e circoscritti.

Poligoni regolari. Equivalenza di figure piane.

Studio algebrico del segno di un trinomio di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado

Cenni ai sistemi lineari.

VITTUONE, 3 giugno 2021

L'Insegnante

Gli Studenti