

ITT/LSA "Don Bosco"

Via Tonale, 19-20125 Milano

PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2024/25

Materia: Matematica

Classe: 2AM

Docente: Pietro Genoni

Libro di testo utilizzato: (Colori della matematica, Sasso L., Zoli E., Vol. 1 9788849421729, Vol. 2 9788849421736)

Programma svolto:

TRIMESTRE

ALGEBRA

Disequazioni di primo grado intere e fratte (Vol. 1 Unità 13)

Sistemi di disequazioni

Sistemi lineari a due e tre incognite (Vol. 2 Unità 2)

Sostituzione, confronto, riduzione, metodo grafico

Problemi con sistemi lineari

GEOMETRIA

Rette parallele e perpendicolari (Vol 1 Unità 18)

PENTAMESTRE

ALGEBRA

Radicali in R: condizioni di esistenza, operazioni e semplificazione (Vol. 2 Unità 1)

Razionalizzazione

Equazioni e disequazioni con radicali

Il piano cartesiano (Vol. 2 Unità 3)

La retta nel piano cartesiano (rette parallele e perpendicolari, l'equazione della retta)

Equazioni di secondo grado (Vol.2 Unità 4)

Equazioni pure, spurie, monomie

Formula generale per equazioni di secondo grado complete

Problemi con equazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado (Vol.2 Unità 5)

Problemi con disequazioni di secondo grado

Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo

GEOMETRIA

Parallelogrammi e trapezi (Vol. 1 Unità 19)

Circonferenze e poligoni inscritti e circoscritti (Vol. 2 Unità 10,11)

Milano, 4/06/2025

Prof. Pietro Genoni