



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024/25
PROGRAMMA SVOLTO
- CLASSI 1^a - 2^a - 3^a - 4^a

DOCENTE: RUSSO VALENTINA Materia: MATEMATICA classe 2BM

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

1. Ripasso delle frazioni algebriche e relative semplificazioni.
2. Equazioni di primo grado numeriche intere e frazionarie
3. Numeri reali e radicali: radici, condizioni di esistenza, riduzione allo stesso indice e semplificazioni; trasporto dentro e fuori dal segno di radice. Espressioni
4. Equazioni di secondo grado numeriche intere e frazionarie
5. Sistemi di primo grado con metodi di sostituzione, riduzione, confronto e Cramer. Sistemi di secondo grado. Studio grafico.
6. Il piano cartesiano e grafico di una funzione lineare (la retta) Rette perpendicolari e rette parallele. Fasci di rette.
7. La funzione di secondo grado : la parabola. Studio grafico. Posizioni reciproche tra retta e parabola
8. Equazioni di grado superiore al secondo risolubili anche con metodo di scomposizione

MATEMATICA. VERDE ED. DELLA SCUOLA. AUTORE LEONARDO SASSO VOL.2

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

Pg. 61 da da 876 a 883

Pg. 95 da 66 a 72 con metodo di sostituzione, confronto, addizione e Cramer

Pg. 193 da 1 a 516

Pg. 250 da 250 a 259

Pg. 360 da 27 a 30 e 70, 71 72 con grafico

Sesto San Giovanni, 28/05/2025

Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME:

Vittoracci Federica