

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.s. 2023/2024

PROFESSORE: D'AVINO VINCENZO

CLASSE: 1B

Insieme dei Numeri Naturali (\mathbb{N}, \mathbb{Z})

- Definizioni e operazioni;
- Criteri di divisibilità e scomposizione in fattori primi;
- Definizione e studio del Massimo Comun Divisore E Minimo Comune Multiplo;
- Espressioni numeriche.

Insieme dei Numeri Razionali (\mathbb{Q})

- Definizioni e operazioni;
- Espressioni numeriche;
- Frazioni
- Frazioni decimali
- Trasformazione di una frazione in numero decimale;
- Frazione generatrice di un numero decimale.

Potenze di Numeri Razionali

- Definizione;
- Potenze con esponente intero negativo;
- Notazione scientifica ed esponenziale.

Insiemi

- Definizione e operazioni;
- Intersezione, Unione e Differenza fra insiemi.

Calcolo letterale

Monomi

- Definizione e operazioni;
- Espressioni con elevamento a potenza.

Polinomi

- Definizione e operazioni;
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, cubo di un binomio e somma per differenza.

Equazioni di primo grado in una sola incognita

- Definizione;
- Principi di equivalenza;

- Equazioni lineari intere;
- Equazioni frazionarie.

Disequazioni

- Definizione;
- Principi di equivalenza;
- Disequazioni di primo grado numerica intera;
- Disequazioni di primo grado frazionarie.

Data

04/06/2024

Il docente

D'Avino Vincenzo