

DISCIPLINA: Matematica liceo scientifico

CLASSE: I A

Obiettivi minimi (in termini di abilità e competenze):

CONOSCENZE:

Insiemi numerici: operazioni e le rispettive proprietà
Insiemistica: operazioni e le rispettive proprietà
Le diverse tipologie di relazioni in un insieme
Le operazioni di calcolo letterale con monomi e polinomi
Le tecniche di scomposizione di un polinomio in fattori irriducibili
Le frazioni algebriche
Equazioni lineari
Teoremi relativi a triangoli, rette parallele e perpendicolari, quadrilateri

ABILITA':

- Saper calcolare espressioni contenenti i numeri naturali, relativi, razionali
- Saper utilizzare gli insiemi e le relative operazioni
- Saper classificare le diverse tipologie di relazioni
- Saper calcolare espressioni con monomi, polinomi, frazioni algebriche
- Saper risolvere equazioni lineari
- Saper risolvere problemi geometrici utilizzando equazioni
- Saper dimostrare semplici proprietà di figure geometriche applicando i teoremi studiati

Indicazioni operative: eseguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati
Testo consigliato:

TITOLO: Esercizi di MATEMATICA con INVALSI 1
AUTORI: M. Cerini - R. Fiamenghi - D. Giallongo - C. Sgandurra
EDIZIONE: TREVISINI Editore
ISBN 9788829204458

Interventi di recupero estivi: corso (dal 27/6/2022 al 15/7/2022).

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno può essere scaricato dal sito.

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29/08/2022 secondo calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Prova scritta con quesiti ed esercizi relativi al programma svolto.