

DISCIPLINA: Matematica LSU – LES - LL

CLASSE: Prima SEZ.: I

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- le proprietà delle operazioni numeriche; saper utilizzare la terminologia matematica in modo sostanzialmente appropriato
- i simboli dell'insiemistica e le principali operazioni tra gli insiemi
- le proprietà delle potenze e le potenze con esponente negativo
- operazioni del calcolo letterale con monomi e polinomi
- equazioni intere di primo grado
- I principali enti geometrici, le figure, le loro proprietà, i teoremi fondamentali

ABILITA':

- saper risolvere espressioni numeriche in N , Z e Q
- saper risolvere semplici problemi sul calcolo delle percentuali e con le proporzioni
- saper operare con gli insiemi e le loro operazioni
- saper eseguire operazioni tra monomi e polinomi
- saper sviluppare i prodotti notevoli
- saper risolvere equazioni intere di primo grado
- saper risolvere semplici problemi aventi come modello un'equazione di primo grado
- saper utilizzare i teoremi e la terminologia studiati per eseguire semplici dimostrazioni

Indicazioni operative:

Testo consigliato:



I quaderni di Math Check
C. Testa, M. Battù, P. Curretti, M.L. Longo, ...
SEI

ISBN 978-88-05-07935-3

Eeguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati.

Interventi di recupero estivi: corso (indicativamente dal 27 giugno al 15 luglio).

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico.

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29 agosto 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.