

DISCIPLINA: Matematica Liceo linguistico

CLASSE: Prima SEZ.: G

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
- Conoscere 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 utilizzare i teoremi e la terminologia studiati per eseguire semplici dimostrazioni

Indicazioni operative:

Testo consigliato:

Testa – Battù – Curletti – Longo – Savarino –
I quaderni di MATH CHECK Algebra e geometria - SEI
ISBN 978 88 05 07935 -3

Eseguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati (per i dettagli consultare "compiti per le vacanze").

Interventi di recupero estivi: corso, orientativamente, dal 27 giugno al 15 luglio.

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

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate 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.