



Liceo Classico Statale “G.F. PORPORATO”
Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico-Sociale
Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO
tel. 0121 795064/70432/376877 - fax 0121 795059
e-mail: liceoporporato@tiscali.it
www.liceoporporato.gov.it

CONTENUTI PER ESAMI DI IDONEITA’

Indirizzo: Classico – Economico Sociale – Linguistico Scienze Umane
Anno di corso: primo
Materia: matematica

1) Gli insiemi N, Z e Q:

- proprietà delle operazioni (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza);
- calcolo di semplici espressioni numeriche.

2) Calcolo letterale:

- monomi: addizione algebrica, moltiplicazione, divisione, potenza;
- polinomi: addizione algebrica, moltiplicazione;
- prodotti notevoli: somma di due monomi per la loro differenza, quadrato e cubo di un binomio;
- equazioni lineari numeriche intere e semplici problemi.

3) Geometria:

- gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini: assioma, teorema, definizione;
- triangoli e quadrilateri con le loro proprietà (senza dimostrazione);
- il metodo delle coordinate: il piano cartesiano; formula della distanza tra due punti.