

1 D Giorgi - Matematica: programma svolto nell'anno scolastico 2022 – 2023

A) Elementi di calcolo numerico e letterale

1. Operazioni tra monomi simili e non
2. Richiami di calcolo alfa-numerico in particolare m.c.m. ed M.C.D.
3. Calcolo di proporzioni e relative proprietà
4. Calcolo delle percentuali
5. Operazioni tra monomi e polinomi e relativi gradi
6. Espressioni matematiche e relative semplificazioni

B) Differenze tra espressioni matematiche ed equazioni

1. Equazioni matematiche e loro grado
2. Soluzione delle equazioni di primo grado
3. Soluzione delle equazioni di secondo grado riconducibili al primo
4. Equazioni possibili, impossibili ed indeterminate

C) Sistema di riferimento cartesiano piano monometrico ortogonale ed elementi di geometria

1. Il segmento
2. La retta
3. Rette parallele ed incidenti
4. Rette perpendicolari
5. Cenni sull'equazione lineare e sulla retta

D) Le disequazioni

1. Disequazioni di primo grado
2. Disequazioni di secondo grado riconducibili al primo

Nota: il programma è stato svolto da più docenti e, per tale ragione, i vari argomenti sono stati affrontati con un approccio essenzialmente pratico – applicativo.