

Istituto d'Istruzione Superiore "L. di Poppa - Rozzi"

a.s. 2016/2017

Classe 2° B

Programma svolto

Ripasso equazioni di primo grado. Problemi risolvibili con equazioni di primo grado. Sistemi di primo grado (metodo di sostituzione e confronto). Rappresentazione grafica dei sistemi di primo grado.

Piano cartesiano: Equazione esplicita, implicita della retta. Rette parallele e rette perpendicolari, significato del coefficiente angolare.

I radicali: proprietà invariantiva dei radicali, semplificazione dei radicali. Riduzione di radicali allo stesso indice. Operazioni con i radicali. Trasporto di un fattore fuori e dentro il segno di radice. Razionalizzazione del denominatore.

Equazione di secondo grado: incomplete, complete e loro risoluzione. Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.

Teramo 3 Giugno 2017

L'insegnante

Prof.ssa Annamaria Bertoni

Gli alunni