

Matematica II C LSU
Prof.ssa Pitzianti Valentina
a.s. 2021/2022

Frazioni algebriche: definizione, Condizione di Esistenza, frazioni algebriche equivalenti, semplificazioni tra frazioni algebriche, valori per cui si annullano le frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche. Piano cartesiano, equazione di una retta, rette parallele agli assi. Retta passante per l'origine, bisettrici del I e III quadrante e del II e IV quadrante, come graficare una retta sul piano cartesiano, condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Distanza tra due punti, di un punto da una retta.

Introduzione ai metodi di risoluzione dei sistemi tra due equazioni lineari. Sistemi lineari: metodo di sostituzione e di addizione (sottrazione), confronto e Cramer, risoluzione dei sistemi legati ai coefficienti.

Distanza tra due punti, di un punto da una retta.

I radicali: proprietà. Portar fuori e dentro da una radice. Ridurre più radicali ad uno stesso indice. Radice di radice. Razionalizzazione semplice ed utilizzando i prodotti notevoli.

Equazioni frazionarie di primo grado.

Disequazioni lineari e frazionarie.

Educazione civica digitale: Studiare con il web.

Libro di testo: 'La matematica a colori' edizione azzurra, Vol. 1, L. Sasso, Ed. Petrini, e 'La matematica a colori' edizione azzurra, Vol. 2, L. Sasso, Ed. Petrini.

data

6/06/2022

L'insegnante

Prof.ssa Valentina Pitzianti

Valentine Pitzianti