

Programma di matematica
Classe 2 sez. "E"

Anno scolastico 2019-2020

Prof.ssa Pinci Luisa

Ripetizione di alcuni degli argomenti dell'anno precedente. Scomposizioni.
Frazioni algebriche.

Condizione di esistenza delle frazioni algebriche, loro semplificazione

Equazioni di 1° grado intere e fratte.

Secondo principio di equivalenza, applicazione alle equazioni frazionarie

Cenni sui radicali: definizione, il trasporto fuori radice e sotto radice,
razionalizzazione.

Sistemi lineari, metodi di sostituzione

Equazioni di secondo grado, intere e fratte, complete ed incomplete.

Piano cartesiano. Retta nel piano cartesiano. Intersezione tra due
rette nel piano. La retta passante per un punto e avente un dato coefficiente
angolare. Fascio proprio ed improprio di rette. Rette parallele e rette
perpendicolari. Sistemi lineari.

Retta passante per due punti assegnati.

Retta passante per un punto assegnato e parallela o perpendicolare ad una
retta data.

Coefficiente angolare di una retta dati due punti appartenenti ad essa.

Significato geometrico di coefficiente angolare. Significato del termine noto

Equazioni di 2° grado incomplete.

Equazioni di 2° grado complete.

La probabilità classica di un evento e dell'evento contrario.

La probabilità totale e composta.

Numerosi esercizi per la preparazione alla prova invalsi

Nettuno lì 07/06/20

Pinci Luisa