

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE II C

A. S. 2018-2019

PROF.SSA SILVIA PERA

EQUAZIONI DI I GRADO FRATTE: risoluzione di equazioni di I grado frazionarie a coefficienti Numerici. Discussione del denominatore.

SISTEMI DI EQUAZIONI DI I GRADO: risoluzione di un sistema con il metodo di sostituzione, metodo di riduzione, metodo del confronto, metodo di Cramer ,sistemi lineari a due equazioni..

RADICALI: Funzione potenza , funzione radice , riduzione di più radicali allo stesso indice , moltiplicazione e divisione di due o più radicali , potenza di un radicale , trasporto di un fattore fuori da un radicale , trasporto di un fattore sotto il segno di radice , radicali simili , somma algebrica di radicali, calcolo di espressioni con i radicali , razionalizzazione del denominatore di una frazione .

EQUAZIONI DI II GRADO: Equazioni di II grado a coefficienti numerici interi , equazioni pure e spurie , equazioni di II grado letterali , equazioni di II grado frazionarie , scomposizione in fattori di un trinomio di II grado .Equazioni di II grado fratte. Equazioni a coefficienti letterali intere.

SISTEMI DI II GRADO : Risoluzione di un sistema di secondo grado con il metodo di sostituzione, sistemi di II grado con equazioni numeriche . Sistemi simmetrici.

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO: equazioni binomie e trinomie. Equazioni biquadratiche.

IL PIANO CARTESIANO: I punti sul piano cartesiano. La lunghezza del segmento. Il punto medio, Area e perimetro del triangolo. Il baricentro.

(Le verifiche di recupero di eventuali debiti saranno formulate in tipologia scritta con risposte aperte)

Gli alunni

L'Insegnante

