

1) I SISTEMI LINEARI

- Metodo del confronto
- Metodo di sostituzione
- Metodo di addizione e sottrazione
- Metodo di cramer

2) LA RETTA

- Piano cartesiano:distanza tra due punti e punto medio di un segmento
- Rette in forma implicita ed esplicita
- Coefficiente angolare e ordinata all'origine della retta
- Condizione di parallelismo e di perpendicolarità tra rette
- Retta passante per un punto e di m noto
- Retta passante per due punti dati

3) LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Equazioni di 2° grado incomplete:metodi risolutivi
- Equazioni di 2° grado complete:formula risolutiva e formula ridotta
- Relazione tra soluzioni e coefficienti :somma e prodotto delle radici
- Equazioni parametriche

4) RADICALI

- Riduzione allo stesso indice e semplificazione
- Prodotto,quoziente,potenza e radice di radicali
- Trasporto fattori fuori radice
- Addizione e sottrazione di radicali
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione

5) DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Disequazioni numeriche intere
- Disequazioni frazionarie
- Disequazioni formate da polinomi scomposti nel prodotto di fattori lineari

6) SISTEMI DI SECONDO GRADO

- Risoluzione di sistemi in due equazioni e due incognite

Brescia 04.06.2018

L'insegnante

Gli studenti