

Algebra

Equazioni di secondo grado

Scomposizioni di binomi e trinomi di secondo grado

Disequazioni di secondo grado

Segno del prodotto di due o più fattori

Disequazioni fratte

Sistemi di disequazioni

Equazioni e disequazioni esponenziali

Equazioni logaritmiche

Geometria analitica

Rappresentazione grafica di una circonferenza, un'ellisse, una funzione esponenziale e di una funzione logaritmica

Funzione esponenziale e logaritmica in valore assoluto

Soluzione grafica di sistemi con, rette, parabole, circonferenze, ellissi, funzioni esponenziali e logaritmiche

Analisi

Funzioni razionali ed irrazionali intere e fratte: dominio

intersezione con gli assi cartesiani

segno

Lettura di un grafico fino al segno

Complementi di matematica

Statistica: rilevazione di dati statistici

frequenza assoluta e relativa

rappresentazione grafica di dati (ortogrammi, areogrammi, istogrammi)

indici di variabilità

media aritmetica, moda, mediana

Probabilità: le definizioni di evento aleatorio, certo, probabile, impossibile

la formula della probabilità classica

la definizione di eventi incompatibili, compatibili, complementari

probabilità totale (di più eventi)

probabilità condizionata

I compiti delle vacanze saranno caricati su classroom