

-Algebra

- >Equazioni frazionarie (lineari)
- >Equazioni scomponibili e teorema degli zeri
- >Sistemi di equazioni lineari e metodo di sostituzione
- >Richiami sui metodi di scomposizione
- >Formula risolutiva delle equazioni di secondo grado
- >Richiami sulle disequazioni lineari
- >Disequazioni scomponibili di grado qualsiasi

-Radicali

- >Definizione, caratteristiche
- >Proprietà invariante
- >Moltiplicazioni e divisioni
- >Potenze e radici
- >Somma algebrica
- >Trasporto fuori e dentro
- >Condizione di esistenza

-Metodi

- >Formalizzazione di un problema

-Analitica

- >Passaggio fra rappresentazioni grafica, linguistica, algebrica
- >Punti, distanze, punto medio
- >Rette e funzioni lineari, pendenza
- >Informazioni notevoli (passaggio per un punto/appartenenza ad una figura, perpendicolarità, parallelismo)
- >Problemi risolvibili con la geometria analitica
- >Fasci di rette

-Geometria

- >Circonferenza e teoremi sugli angoli e le corde
- >Rette e circonferenze, teorema delle tangenti
- >Quarto criterio di congruenza dei triangoli (enunciato)
- >Punti notevoli di un triangolo (con dimostrazione)
- >Piccolo teorema di Talete (con dimostrazione) e corollari
- >Teorema di Talete (enunciato)
- >Quadrilateri inscritti e circoscritti
- >Teoremi di Euclide e Pitagora e problemi risolvibili con essi

-Probabilità

- >Problema della definizione
- >Rappresentazione logica (in italiano) e insiemistica, e passaggi fra esse
- >Insiemistica: unione, intersezione, partizione, misura
- >Definizione matematica di probabilità
- >Connettivi logici: e, vel (o inclusivo), o (esclusivo), non
- >Probabilità condizionata