

Le videolezioni di Math Result

Indice degli argomenti

Monomi e polinomi

- Operare con i monomi
- Operare con i polinomi
- Sviluppare prodotti notevoli
- Scomporre un polinomio mediante raccoglimento (totale o parziale)
- Scomporre un polinomio mediante riconoscimento di prodotti notevoli
- Scomporre un trinomio particolare
- Scomporre un polinomio mediante teorema di Ruffini

Frazioni algebriche

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali delle frazioni algebriche
- Addizionare e sottrarre frazioni algebriche
- Moltiplicare, dividere, elevare a potenza frazioni algebriche
- Equazioni di primo grado
- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali delle equazioni
- Risolvere equazioni numeriche intere di primo grado
- Risolvere equazioni fratte di primo grado
- Utilizzare equazioni di primo grado per risolvere problemi

Disequazioni di primo grado

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali delle disequazioni
- Risolvere disequazioni numeriche intere di primo grado
- Risolvere disequazioni fratte e disequazioni riconducibili al primo grado
- Risolvere sistemi di disequazioni di primo grado

Funzioni

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali delle funzioni
- Riconoscere e rappresentare funzioni di primo grado
- Riconoscere e rappresentare funzioni quadratiche
- Riconoscere e rappresentare funzioni di proporzionalità inversa

Sistemi

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali dei sistemi di equazioni
- Risolvere sistemi lineari con il metodo del confronto e con il metodo grafico
- Utilizzare sistemi lineari per risolvere problemi

Radicali

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali dei radicali
- Trasportare un fattore fuori o dentro una radice
- Determinare le condizioni di esistenza di un radicale algebrico

Equazioni di secondo grado

- Conoscere le caratteristiche e le proprietà fondamentali di un'equazione di secondo grado
- Risolvere equazioni di secondo grado incomplete
- Risolvere equazioni di secondo grado complete
- Utilizzare equazioni di secondo grado per risolvere problemi
- Disequazioni non lineari e sistemi di disequazione
- Risolvere disequazioni di secondo grado intere
- Risolvere disequazioni fratte con fattori di secondo grado