

Indice

O) Prefazione

A) Calcolo numerico

- 1 **Introduzione**
- 2 **Rappresentazioni grafiche**
- 2.1 **La retta numerica**
- 2.2 **Gli insiemi**
- 3 **Operazioni con i numeri**
- 4 **Numeri naturali**
- 5 **Numeri interi**
- 6 **Numeri razionali**
- 7 **Numeri irrazionali**
- 8 **Numeri reali**
- 9 **Equazioni numeriche**

B) Calcolo letterale

- 1 **Introduzione**
- 2 **Operazioni algebriche di base**
- 2.1 **Operazioni con i monomi**
- 2.2 **Operazioni con i polinomi**
- 3 **Prodotti notevoli**
- 4 **Scomposizione in fattori**
- 5 **Frazioni algebriche**
- 5.1 **Operazioni con le frazioni algebriche**
- 5.2 **Frazioni algebriche a termini frazionari**
- 5.3 **Razionalizzazione del denominatore**
- 6 **Equazioni di primo grado**
- 6.1 **Equazioni intere**
- 6.2 **Equazioni fratte**
- 6.3 **Equazioni letterali**
- 7 **Sistemi di equazioni**
- 8 **Risoluzione di problemi con le equazioni**

C) Geometria

- 1** **Introduzione**
- 1.1** **Definizioni della geometria piana**
- 1.2** **Simboli utilizzati**
- 2** **Angoli**
- 2.1** **Tipi di angoli**
- 2.2** **Il radiante**
- 3** **Triangoli**
- 3.1** **Tipi di triangoli**
- 3.2** **Punti e rette particolari dei triangoli**
- 3.3** **Il teorema di Pitagora**
- 3.4** **Triangoli simili**
- 4** **Quadrilateri**
- 4.1** **Tipi di quadrilateri**
- 5** **Cerchio**
- 5.1** **Elementi e parti del cerchio e della circonferenza**
- 5.2** **Angoli interni al cerchio**
- 6** **Calcolo di superfici**
- 6.1** **Aree di figure riconducibili alla combinazione di aree fondamentali**
- 7** **Volumi**
- 7.1** **Definizioni**
- 7.2** **Calcolo di volumi fondamentali**

D) Allegati

Verifica 1