

I numeri naturali

Che cosa sono i numeri naturali pag 2
Le Quattro operazioni pag 3
Le potenze pag 6
Le espressioni con i numeri naturali pag 6
Le proprietà delle operazioni pag 8
le proprietà delle potenze pag12
I multipli e i divisori di un numero pag 14
Il MCD e il mcm pag 15

I numeri interi

Che cosa sono i numeri interi pag 56
L'addizione e la sottrazione pag 58
La moltiplicazione, la divisione, e la potenza pag 60

I numeri razionali e i numeri reali

Dalle frazioni ai numeri razionali p90
Il confronto di numeri razionali p96
Le operazioni in Q p 98
Le potenze con esponente intero negativo p101
I numeri razionali e i numeri decimali p103
I numeri reali pag 105
le frazioni e le proporzioni pag 106
Le percentuali pag 107

Gli insiemi e la logica

Che cosa è un insieme p 164
Le rappresentazioni di un insieme p165
I sottoinsiemi p166
Le operazioni con gli insiemi p 168

I monomi

Che cosa sono i monomi p 298
Le operazioni con i monomi p300
Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi p302

I polinomi

Che cosa sono i polinomi p 338
Le operazioni con i polinomi p340
I prodotti notevoli p 342
La divisione tra polinomi p 347
La regola di Ruffini p 350
Il teorema del resto p 351
Il teorema di Ruffini p 352

La scomposizione in fattori

La scomposizione in fattori dei polinomi p338
Il MCD e il mcm fra polinomi p 421

Le frazioni algebriche

Le frazioni algebriche p 456
Il calcolo con le frazioni algebriche p457

Le equazioni lineari

Le identità p492
Le equazioni p 493
I principi di equivalenza p 496
Le equazioni numeriche intere p 500

La geometria del piano

Oggetti geometrici e proprietà G50

I postulati appartenenza e d'ordine G4

Gli enti fondamentali G6

Lunghezze, ampiezze , misure G21

I triangoli

Prime definizioni sui triangoli G50

Perpendicolari e parallele

Le rette perpendicolari G86

Le rette parallele G 89

I parallelogrammi e i trapezi

Il parallelogramma G122

Il rettangolo G126

Il rombo G 128

Il quadrato G 130

Il trapezio G 131

Libro di testo:

1 Matematica.blu

Bergamini, Barozzi, Trifone

Zanichelli

DOCENTE Margarone Agrippina Francesca