
Estratto

Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda →

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.



Wolters Kluwer

Indice

1	Insiemi	1
1.1	Concetto di insieme	1
	Esercizi	2
1.2	Sottoinsiemi	3
	Esercizi	5
1.3	Operazioni tra insiemi	5
	Esercizi	7
1.4	L'insieme dei numeri reali: proprietà	7
	Esercizi	12
1.5	I sottoinsiemi di $\mathbb{R}$	12
	Esercizi	14
1.6	La retta numerica	14
	Esercizi	15
1.7	Proposizioni e quantificatori universali	16
	Esercizi	17
	Test di autovalutazione	19
2	Frazioni, percentuali, probabilità	21
2.1	Frazioni	21
	Esercizi	23
2.2	Media aritmetica	23
	Esercizi	24
2.3	Percentuali	24
	Esercizi	26
2.4	Probabilità	27
	Esercizi	31
	Test di autovalutazione	31

3	Equazioni e disequazioni di primo grado	33
3.1	Introduzione	33
3.2	Equazioni di primo grado	35
	Esercizi	40
3.3	Disequazioni di primo grado	41
	Esercizi	46
3.4	Equazioni e disequazioni con valore assoluto	47
	Esercizi	51
	Test di autovalutazione	51
4	Equazioni e disequazioni di secondo grado	53
4.1	Introduzione	53
4.2	Equazioni di secondo grado	55
	Esercizi	58
	4.2.1 Formula di decomposizione di un tri- nomio	59
	Esercizi	60
	4.2.2 Proprietà delle radici	60
	Esercizi	62
4.3	Il segno di un trinomio	62
	Esercizi	64
4.4	Disequazioni di secondo grado	64
	Esercizi	67
4.5	Sistemi di disequazioni	68
	Esercizi	70
	Test di autovalutazione	71
5	Polinomi	73
5.1	Operazioni tra polinomi	73
	Esercizi	76
5.2	Divisibilità tra polinomi	77
	Esercizi	83
5.3	Decomposizione in fattori	84
	Esercizi	87
5.4	Segno di un polinomio	89
	Esercizi	94
5.5	Disequazioni razionali fratte	95
	Esercizi	97
	Test di autovalutazione	98

6	Radicali	101
6.1	Radice n -ma di un numero reale	101
	Esercizi	103
6.2	Equazioni e disequazioni irrazionali	104
	Esercizi	111
	Test di autovalutazione	113
7	Potenze	115
7.1	Potenza con esponente intero	115
7.2	Potenza con esponente razionale	117
	Esercizi	118
7.3	Equazioni esponenziali	119
	Esercizi	120
7.4	Disequazioni esponenziali	120
	Esercizi	122
	Test di autovalutazione	123
8	Equazioni e disequazioni logaritmiche	125
8.1	Logaritmi	125
8.2	Equazioni logaritmiche	129
	Esercizi	133
8.3	Disequazioni logaritmiche	134
	Esercizi	136
	Test di autovalutazione	137
9	Il piano numerico e i suoi sottoinsiemi	139
9.1	Introduzione	139
9.2	Rette verticali, orizzontali e semipiani associati	141
9.2.1	Rette verticali e semipiani associati . .	142
9.2.2	Rette orizzontali e semipiani associati	145
	Esercizi	151
9.3	Rette e semipiani	153
	Esercizi	160
9.4	La circonferenza e il cerchio	162
	Esercizi	168
9.5	La parabola	169
	Esercizi	181
	Test di autovalutazione	182

10 Funzioni e grafici	185
10.1 Funzione di una variabile	185
Esercizi	188
10.2 Funzioni Elementari	189
Esercizi	197
10.3 Campo di esistenza di una funzione	198
Esercizi	200
10.4 Segno di una funzione	201
Esercizi	204
Test di autovalutazione	205
 Soluzioni degli esercizi	 207
Soluzioni degli esercizi Capitolo 1	207
Soluzioni degli esercizi Capitolo 2	209
Soluzioni degli esercizi Capitolo 3	213
Soluzioni degli esercizi Capitolo 4	216
Soluzioni degli esercizi Capitolo 5	219
Soluzioni degli esercizi Capitolo 6	225
Soluzioni degli esercizi Capitolo 7	228
Soluzioni degli esercizi Capitolo 8	229
Soluzioni degli esercizi Capitolo 9	231
Soluzioni degli esercizi Capitolo 10	237

Estratto

Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda →

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.



Wolters Kluwer