

1 Potenzen und Wurzeln

Standpunkt	—	8
Auftakt	—	9
1. Potenzen	—	10
2. Zehnerpotenzen	—	12
3. Quadratwurzel und Kubikwurzel	—	15
Zusammenfassung	—	18
Üben · Anwenden · Nachdenken	—	19
Rückspiegel	—	21

2 Terme und Gleichungen

Standpunkt	—	22
Auftakt	—	23
1. Terme	—	24
2. Binomische Formeln*	—	26
3. Gleichungen	—	28
4. Quadratische Gleichungen*	—	30
5. Formeln	—	32
6. Gleichungssysteme mit zwei Variablen*	—	34
Zusammenfassung	—	36
Üben · Anwenden · Nachdenken	—	37
Rückspiegel	—	39

3 Zuordnungen und Funktionen

Standpunkt	—	40
Auftakt	—	41
1. Proportionale Zuordnungen	—	42
2. Antiproportionale Zuordnungen	—	44
3. Funktionen und Schaubilder	—	46
4. Lineare Funktionen	—	48
5. Quadratische Funktionen*	—	51
Zusammenfassung	—	53
Üben · Anwenden · Nachdenken	—	54
Rückspiegel	—	57

4 Satz des Pythagoras. Ähnlichkeit

Standpunkt	___	58
Auftakt	___	59
1. Satz des Pythagoras	___	60
2. Berechnen der Hypotenuse und der Katheten	___	62
3. Berechnungen an Figuren	___	65
4. Ähnlichkeit*	___	67
Zusammenfassung	___	69
Üben · Anwenden · Nachdenken	___	70
Rückspiegel	___	73

5 Kreis

Standpunkt	___	74
Auftakt	___	75
1. Durchmesser und Radius	___	76
2. Kreisumfang	___	77
3. Kreisfläche	___	79
4. Kreisteile	___	81
Zusammenfassung	___	82
Üben · Anwenden · Nachdenken	___	83
Rückspiegel	___	85

6 Prozent- und Zinsrechnen

Standpunkt	___	86
Auftakt	___	87
1. Grundwert. Prozentwert. Prozentsatz	___	88
2. Verminderter und vermehrter Grundwert	___	90
3. Zinsrechnen	___	93
4. Tageszinsen	___	95
5. Zinseszins	___	97
Zusammenfassung	___	100
Üben · Anwenden · Nachdenken	___	101
Rückspiegel	___	105

7 Daten und Zufall

Standpunkt	___	106
Auftakt	___	107
1. Einstufige Zufallsversuche	___	108
2. Zweistufige Zufallsversuche mit Zurücklegen	___	110
3. Zweistufige Zufallsversuche ohne Zurücklegen	___	113
Zusammenfassung	___	115
Üben · Anwenden · Nachdenken	___	116
Rückspiegel	___	119

8 Körper

Standpunkt	___	120
Auftakt	___	121
1. Körper. Netz. Schrägbild	___	122
2. Prisma	___	126
3. Zylinder	___	128
4. Pyramide	___	130
5. Kegel	___	134
6. Kugel	___	137
7. Zusammengesetzte Körper	___	140
Zusammenfassung	___	143
Üben · Anwenden · Nachdenken	___	144
Rückspiegel	___	147

Jahresrückblick	___	148
-----------------	-----	-----

Bewerbungstraining	___	154
--------------------	-----	-----

Basiswissen	___	166
-------------	-----	-----

Lösungen	___	182
Register	___	214

Beruf und Alltag

Nanotechnologie	___	20
Straßenverkehr	___	33
Ernährung	___	56
Pythagoras am Bau	___	71
Fahrradcomputer	___	78
Lohnabrechnung	___	92
Einzelhandelskaufmann/-frau	___	99
Kredit und Überschuldung	___	104
Versicherungen	___	117
Mogelpackungen	___	125
Ansichten	___	142