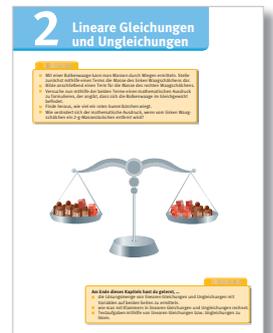
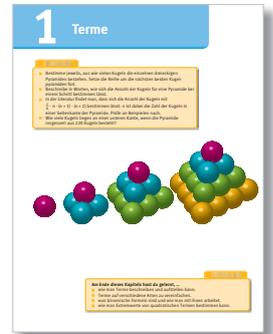
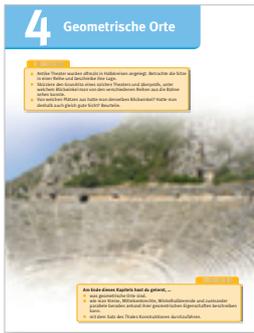
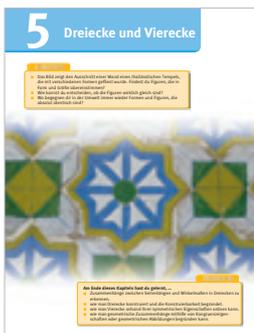


Mathematische Zeichen und Abkürzungen	6
Grundwissen	7
1 Terme	15
1.1 Terme finden und vereinfachen	16
1.2 Terme addieren und subtrahieren	20
1.3 Terme multiplizieren und faktorisieren	24
1.4 Summenterme multiplizieren	28
1.5 Binomische Formeln	30
1.6 Extremwerte bei quadratischen Termen	34
1.7 Extremwerte bestimmen	36
1.8 Vermischte Aufgaben	38
1.9 Themenseite: Grafikfähiger Taschenrechner	40
1.10 Das kann ich!	42
1.11 Auf einen Blick	44
Kreuz und quer	45
2 Lineare Gleichungen und Ungleichungen	47
2.1 Lineare Gleichungen lösen	48
2.2 Lineare Ungleichungen lösen	52
2.3 Vermischte Aufgaben	54
2.4 Das kann ich!	56
2.5 Auf einen Blick	58
Kreuz und quer	59
3 Daten und Zufall	61
3.1 Zufallsexperimente beschreiben	62
3.2 Laplace-Experimente erkennen	64
3.3 Laplace-Wahrscheinlichkeiten ermitteln	66
3.4 Vermischte Aufgaben	70
3.5 Themenseite: Casino games in Las Vegas	72
3.6 Das kann ich!	74
3.7 Auf einen Blick	76
Kreuz und quer	77





4 Geometrische Orte	79
4.1 Kreisbereiche	80
4.2 Mittelsenkrechte	82
4.3 Parallelenpaar und Mittelparallele	84
4.4 Winkelhalbierende	86
4.5 Verknüpfung geometrischer Orte	88
4.6 Umkreis eines Dreiecks	90
4.7 Inkreis eines Dreiecks	92
4.8 Der Thaleskreis	94
4.9 Tangentenkonstruktionen	96
4.10 Vermischte Aufgaben	98
4.11 Das kann ich!	100
4.12 Auf einen Blick	102
Kreuz und quer	103



5 Dreiecke und Vierecke	105
5.1 Zusammenhänge im Dreieck entdecken	106
5.2 Dreiecke konstruieren	110
5.3 Vierecke untersuchen	116
5.4 Symmetrische Vierecke	118
5.5 Vierecke ordnen	122
5.6 Geometrische Zusammenhänge begründen	124
5.7 Beweise mithilfe kongruenter Dreiecke	126
5.8 Beweise mithilfe von Vektoren	128
5.9 Vermischte Aufgaben	130
5.10 Themenseite: Vierecke erforschen	132
5.11 Das kann ich!	134
5.12 Auf einen Blick	136
Kreuz und quer	137



6 Bruchterme und Bruchgleichungen	139
6.1 Bruchterme	140
6.2 Mit Bruchtermen rechnen	142
6.3 Bruchgleichungen	144
6.4 Vermischte Aufgaben	148
6.5 Themenseite: Mit allen Sinnen	150
6.6 Das kann ich!	152
6.7 Auf einen Blick	154
Kreuz und quer	155

Stichwortverzeichnis	157
Bildnachweis	158