

Inhalt

1	Zahlen und Größen	7
1.1	Bruchrechnung	7
1.2	Dezimalzahlen und Brüche umwandeln	11
1.3	Größen umrechnen	12
1.4	Aufgaben	13
2	Prozent- und Zinsrechnung	15
2.1	Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert berechnen	17
2.2	Endwert berechnen	18
2.3	Prozente in Diagrammen darstellen	19
2.4	Zinsrechnung	22
2.5	Aufgaben	24
3	Zuordnungen	27
3.1	Proportionale Zuordnung	27
3.2	Antiproportionale Zuordnung	29
3.3	Zuordnungen darstellen	30
3.4	Aufgaben	31
4	Geometrie	33
4.1	Grundlagen	33
4.2	Dreiecke	34
4.3	Vierecke	36
4.4	Körper	39
4.5	Aufgaben	43
5	Rationale Zahlen	45
5.1	Rechnen mit rationalen Zahlen	46
5.2	Aufgaben	48

6	Terme	49
6.1	Terme aufstellen und berechnen	49
6.2	Terme vereinfachen	51
6.3	Aufgaben	56
7	Funktionen	57
7.1	Was ist eine Funktion?	57
7.2	Funktionen bestimmen	58
7.3	Lineare Funktionen	60
7.4	Aufgaben	63
8	Gleichungen und Ungleichungen	65
8.1	Äquivalenzumformungen	65
8.2	Ungleichungen	68
8.3	Textaufgaben mit Gleichungen berechnen	69
8.4	Aufgaben	70
9	Daten und Zufall	71
9.1	Stichprobe	71
9.2	Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse	72
9.3	Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche	73
9.4	Aufgaben	74
A	Lösungen	77