

Inhalt

1	Zahlen und Größen	7
1.1	Bruchrechnung	7
1.2	Dezimalzahlen und Brüche umwandeln	10
1.3	Größen umrechnen	11
1.4	Aufgaben	12
2	Prozent- und Zinsrechnung	13
2.1	Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert berechnen	14
2.2	Endwert berechnen	16
2.3	Prozente in Diagrammen darstellen	16
2.4	Zinsrechnung	19
2.5	Aufgaben	21
3	Zuordnungen	23
3.1	Proportionale Zuordnung	23
3.2	Antiproportionale Zuordnung	25
3.3	Zuordnungen darstellen	26
3.4	Aufgaben	27
4	Geometrie	29
4.1	Grundlagen	29
4.2	Dreiecke	30
4.3	Vierecke	32
4.4	Körper	35
4.5	Aufgaben	39
5	Rationale Zahlen	41
5.1	Rechnen mit rationalen Zahlen	41
5.2	Aufgaben	44

6	Terme	45
6.1	Terme aufstellen und berechnen	45
6.2	Terme vereinfachen	47
6.3	Aufgaben	51
7	Funktionen	53
7.1	Was ist eine Funktion?	53
7.2	Funktionen bestimmen	54
7.3	Lineare Funktionen	56
7.4	Aufgaben	59
8	Gleichungen und Ungleichungen	61
8.1	Äquivalenzumformungen	61
8.2	Ungleichungen	64
8.3	Textaufgaben mit Gleichungen berechnen	65
8.4	Aufgaben	66
9	Daten und Zufall	67
9.1	Stichprobe	67
9.2	Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse	68
9.3	Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche	69
9.4	Aufgaben	70
A	Lösungen	73