

Inhalt

1	Zahlen und Größen	5
1.1	Bruchrechnung	5
1.2	Dezimalzahlen und Brüche umwandeln	8
1.3	Größen umrechnen	8
1.4	Aufgaben	9
2	Prozent- und Zinsrechnung	11
2.1	Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert berechnen	12
2.2	Endwert berechnen	13
2.3	Prozente in Diagrammen darstellen	14
2.4	Zinsrechnung	17
2.5	Aufgaben	19
3	Zuordnungen	21
3.1	Proportionale Zuordnung	21
3.2	Antiproportionale Zuordnung	23
3.3	Zuordnungen darstellen	23
3.4	Aufgaben	25
4	Geometrie	27
4.1	Grundlagen	27
4.2	Dreiecke	29
4.3	Vierecke	30
4.4	Körper	33
4.5	Aufgaben	37
5	Rationale Zahlen	39
5.1	Rechnen mit rationalen Zahlen	40
5.2	Aufgaben	42
6	Terme	43
6.1	Terme aufstellen und berechnen	43
6.2	Terme vereinfachen	45

6.3	Aufgaben	49
7	Funktionen	51
7.1	Was ist eine Funktion?	51
7.2	Funktionen bestimmen	52
7.3	Lineare Funktionen	54
7.4	Aufgaben	57
8	Gleichungen und Ungleichungen	59
8.1	Äquivalenzumformungen	59
8.2	Ungleichungen	62
8.3	Textaufgaben mit Gleichungen berechnen	63
8.4	Aufgaben	64
9	Daten und Zufall	65
9.1	Stichprobe	65
9.2	Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse	66
9.3	Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche	67
9.4	Aufgaben	68
A	Lösungen	71