

Inhalt

1	Zahlen und Größen	5
1.1	Bruchrechnung	5
1.2	Dezimalzahlen und Brüche umwandeln	8
1.3	Größen umrechnen	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	15
3	Zuordnungen	17
3.1	Proportionale Zuordnung	17
3.2	Antiproportionale Zuordnung	18
3.3	Zuordnungen darstellen	19
4	Geometrie	21
4.1	Grundlagen	21
4.2	Dreiecke	22
4.3	Vierecke	23
4.4	Flächeninhalt von zusammengesetzten Flächen	24
4.5	Körper	25
5	Rationale Zahlen	27
5.1	Rechnen mit rationalen Zahlen	28
6	Terme	29
6.1	Terme aufstellen und berechnen	29
6.2	Terme vereinfachen	30

7	Funktionen	33
7.1	Was ist eine Funktion?	33
7.2	Funktionen bestimmen	34
7.3	Lineare Funktionen	35
8	Gleichungen und Ungleichungen	37
8.1	Äquivalenzumformungen	37
8.2	Ungleichungen	38
8.3	Textaufgaben mit Gleichungen berechnen	38
9	Daten und Zufall	39
9.1	Stichprobe	39
9.2	Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse	40
9.3	Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche	41
A	Lösungen	43
A.1	zu Zahlen und Größen	43
A.2	zu Prozent- und Zinsrechnung	50
A.3	zu Zuordnungen	58
A.4	zu Geometrie	64
A.5	zu Rationale Zahlen	71
A.6	zu Terme	74
A.7	zu Funktionen	78
A.8	zu Gleichungen und Ungleichungen	83
A.9	zu Daten und Zufall	89