

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	Den Prozentwert mithilfe der Formel berechnen.....	41
1. Terme, Gleichungen und Ungleichungen ..	5	Vermehrter Grundwert.....	42
Einfache Terme	5	Verminderter Grundwert	43
Terme mit Klammern	6		
Auflösen von Klammern.....	7		
Minuszeichen vor der Klammer.....	8	4. Zinsrechnung	45
Ausklammern.....	9	Grundbegriffe der Zinsrechnung.....	45
Binomische Formeln (1. Binom).....	11	Berechnung des Kapitals.....	46
Binomische Formeln (2. und 3. Binom).....	12	Berechnung des Zinssatzes	47
Binomische Formeln anwenden	13	Berechnung des Jahreszinses	48
Gleichungen mit Klammern.....	15	Berechnung des Zinssatzes mit Zeitfaktor ..	49
Gleichungen mit Minusklammern und Binomen	16	Berechnung des Kapitals mit Zeitfaktor	51
Ungleichungen.....	17	Berechnung der Verzinsungszeit.....	52
Wie viel sind die Schüler gewandert?.....	19		
2. Wahrscheinlichkeitsrechnung	21	5. Flächeninhalt und Rauminhalt	54
Einfache Zufallsversuche	21	Eigenschaften von Prismen.....	54
Absolute und relative Häufigkeit	22	Schrägbilder und Netze von Prismen	55
Säulendiagramm	23	Oberfläche und Volumen von Würfel und Quader	56
Zufallsversuch mit Würfeln (1)	24	Volumen von zusammengesetzten Körpern..	57
Zufallsversuch mit Würfeln (2)	25	Oberfläche von Prismen mit dreieckiger Grundfläche	59
Mehrstufige Zufallsversuche (Ziehen mit Zurücklegen).....	27	Volumen von Prismen mit dreieckiger Grundfläche	60
Mehrstufige Zufallsversuche (Ziehen ohne Zurücklegen)	29	Mantelfläche und Oberfläche von Prismen mit Grundfläche eines Parallelogramms.....	61
3. Prozentrechnung	31	Volumen von Prismen mit Grundfläche eines Parallelogramms	63
Anteile in Prozent angeben	31	Mantelfläche und Oberfläche von Prismen mit Grundfläche eines Trapezes	64
Anteil, Prozent und grafische Darstellung zuordnen.....	32	Volumen von Prismen mit Grundfläche eines Trapezes.....	65
Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz....	33		
Den Prozentsatz mithilfe des Dreisatzes berechnen.....	34	6. Lineare Funktionen	67
Den Prozentsatz mithilfe der Formel berechnen.....	36	Proportionale Zuordnungen (Wiederholung) .	67
Den Grundwert mithilfe des Dreisatzes berechnen.....	37	Bestimmung des Achsenabschnitts	68
Den Grundwert mithilfe der Formel berechnen ..	38	Bestimmung der Steigung	69
Den Prozentwert mithilfe des Dreisatzes berechnen.....	39	Funktionsgleichung $y = mx + b$	70
		Funktionen als Graphen darstellen.....	72
		Sonderfälle linearer Funktionen	73