

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