

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	4	Den Prozentwert mithilfe der Formel berechnen. ....	41
<b>1. Terme, Gleichungen und Ungleichungen</b> ..	5	Vermehrter Grundwert .....	42
Einfache Terme .....	5	Verminderter Grundwert .....	43
Terme mit Klammern .....	6	<b>4. Zinsrechnung</b> .....	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	<b>5. Flächeninhalt und Rauminhalt</b> .....	54
Ungleichungen .....	17	Eigenschaften von Prismen. ....	54
Wie viel sind die Schüler gewandert? .....	19	Schrägbilder und Netze von Prismen .....	55
<b>2. Wahrscheinlichkeitsrechnung</b> .....	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
<b>3. Prozentrechnung</b> .....	31	<b>6. Lineare Funktionen</b> .....	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		