

Inhalt

Allgemeine Verhältnisrechnung (direktes Verhältnis)	4
Allgemeine Verhältnisrechnung (umgekehrtes Verhältnis)	5
Allgemeine Verhältnisrechnung (Schaubilder)	6
Zweisatz	8
Dreisatz	12
Prozentsätze in Brüche und Dezimalzahlen verwandeln	16
Prozentsätze zeichnerisch darstellen	17
Berechnung der Prozentwerte	19
Herabsetzung des Preises (Berechnung des Prozentwertes)	23
Berechnung der Prozentsätze	24
Berechnung der Grundwerte	28
Prozentrechnung (Textaufgaben)	31
Prozent- und Promillerechnung	37
Berechnung der Zinsen	38
Berechnung der Zinsen (Kopfrechnen)	42
Berechnung des Kapitals, des Zinssatzes bzw. der Zeit	43
Zinsen und Zinseszinsen	47
Zinsrechnung (Textaufgaben)	48
Test: Verhältnisrechnung, Prozent- und Zinsrechnung • A	53
Test: Verhältnisrechnung, Prozent- und Zinsrechnung • B	57
Verhältnisrechnung, Prozent- und Zinsrechnung • Themenübersicht	61
Lernerfolgskontrolle • 1	62
Lernerfolgskontrolle • 2	63
Lösungen	64

Unbestritten ist, dass die allgemeine Verhältnis-, die Prozent- und die Zinsrechnung sehr bedeutsam für die Bewältigung von Lebenssituationen sind. Begonnen wird in diesem Heft mit der allgemeinen Verhältnisrechnung. Hierbei sollen die Kennzeichen und Rechenverfahren bei direkten und umgekehrten Verhältnissen erlernt werden. Die Methoden Zweisatz und Dreisatz werden intensiv behandelt. Von der allgemeinen Verhältnisrechnung erfolgt die Überleitung zur Prozentrechnung. Nach der Klärung des Begriffs Prozent wird zunächst auf die zeichnerische Darstellung von Prozentsätzen eingegangen. Das Schwerpunkt der Prozentrechnung liegt im Heft auf der Berechnung von Prozentwerten, Prozentsätzen und Grundwerten. Im Anschluss an Textaufgaben zur Prozentrechnung und nach kurzer Darstellung des Zusammenhangs zwischen der Prozentrechnung und der Promillerechnung, ist die Zinsrechnung das Thema. Hier gilt es, die Zinsen, das Kapital, den Zinssatz und die Zeit zu berechnen. In knapper Form wird die Zinseszinsrechnung angesprochen, woraufhin Textaufgaben zur Zinsrechnung folgen.