

Inhalt

Bruch-, Prozent-, Zinsrechnen

Aufbau und Funktionen des elektronischen Taschenrechners	5
Wir üben mit dem Taschenrechner	7
Wir wiederholen die Prozentrechnung – Grundaufgaben	9
Wir wiederholen die Prozentrechnung – Schaubilder, Prozentsätze als Dezimalbrüche	11
Wir wiederholen die Prozentrechnung – Gewinn und Verlust	13
Wir verdeutlichen: Zinsrechnung – eine Fortführung der Prozentrechnung (Begriffe)	15
Wir stellen die Zinsformel auf	17
Wir stellen die Zinsformel um und berechnen Zinstage	19
Wir errechnen Zinsen und Zinssatz	21
Wir errechnen Kapital und Zinszeit	23

Gleichungen

Wir bilden Rechenausdrücke	25
Wir berechnen Rechenausdrücke	27
Wir entwickeln und lösen Gleichungen (1)	29
Wir entwickeln und lösen Gleichungen (2)	31
Wir lösen Geometrieaufgaben mit Gleichungen	33

Zuordnungen

Proportionale Zuordnung	35
Umgekehrt proportionale Zuordnung	37
Zuordnungen – Geschwindigkeitsaufgaben: Begegnungsaufgaben bei gleicher Abfahrtszeit	39
Zuordnungen – Geschwindigkeitsaufgaben: Begegnungsaufgaben bei ungleicher Abfahrtszeit	41
Zuordnungen – Geschwindigkeitsaufgaben: Einholaufgaben	43
Zuordnungen – Geschwindigkeitsaufgaben: Auswertung von graphischen Darstellungen	45
Wir stellen Zahlen in Schaubildern dar	47

Geometrie

Geometrische Grundkonstruktionen	49
Dreieckskonstruktionen (1)	51
Dreieckskonstruktionen (2)	53
Viereckskonstruktionen	55
Vieleckskonstruktionen	57
Wir zeichnen Schrägbilder	59
Umfang und Flächeninhalt von unregelmäßigen Vielecken (1)	61
Umfang und Flächeninhalt von unregelmäßigen Vielecken (2)	63
Wir berechnen Umfang und Fläche des Kreises	65
Wir berechnen Kreisausschnitt und Kreisbogen	67
Wir berechnen Kreisringe	69
Sachaufgabe: Kreis	71
Die Oberfläche gerader Säulen (Prismen)	73
Das Volumen gerader Säulen (Prismen)	75
Sachaufgabe: Gerade Säulen (1)	77
Sachaufgabe: Gerade Säulen (2)	79