

Inhaltsverzeichnis

Dieses Arbeitsheft gehört: _____

1 Daten

Daten sammeln und auswerten	2
Absolute Häufigkeiten in Säulen- und Balkendiagrammen darstellen	3
Relative Häufigkeiten in Streifen-diagrammen darstellen	5
Spannweite berechnen	6
Mittelwerte berechnen.....	7

Mit maßstabsgerechten Konstruktionen

Größen bestimmen	32
Winkelsumme bei Dreiecken bestimmen	34

2 Zuordnungen

Zuordnungen untersuchen.....	8
Zuordnungen im Koordinatensystem darstellen	9
Proportionale Zuordnungen erkennen	10
Proportionale Zuordnungen im Koordinatensystem darstellen	11
Proportionale Zuordnungen berechnen	12
Mit dem Proportionalitätsfaktor rechnen	13
Indirekt proportionale Zuordnungen erkennen	14
Indirekt proportionale Zuordnungen im Koordinatensystem darstellen	15
Indirekt proportionale Zuordnungen berechnen.....	16
Zuordnungen unterscheiden	17

5 Rationale Zahlen

Temperaturen vergleichen	35
Rationale Zahlen ordnen und vergleichen – Zahlengerade	36
Rationale Zahlen ordnen und vergleichen	37
Das Koordinatensystem erweitern	38
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren – Zahlengerade	39
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren – Beträge	40
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	41
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	42
Rechenregeln bei rationalen Zahlen anwenden	43
Rechengesetze bei rationalen Zahlen anwenden	44
Mit dem Taschenrechner rechnen	45

3 Prozentrechnung

Anteile als Bruch, als Dezimalzahl oder in Prozent schreiben	19
Mit Prozenten vergleichen	20
Mit den Grundbegriffen der Prozentrechnung umgehen	21
Den Prozentstreifen kennenlernen	22
Den Prozentstreifen anwenden	23
Prozentwerte berechnen	24
Grundwerte berechnen	25
Prozentsätze berechnen	26
Übungsaufgaben zur Prozentrechnung lösen	27
Prozentangaben in Streifendiagrammen darstellen	28
Prozentangaben in Kreisdiagrammen darstellen	29

6 Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und berechnen	46
Terme mit Variablen aufstellen und berechnen	47
Terme mit Variablen vereinfachen	48
Gleichungen aufstellen	50
Gleichungen mit Variablen aufstellen und durch Probieren lösen	51
Gleichungen durch äquivalentes Umformen lösen	52

4 Beschreibung und Konstruktion von Dreiecken

Dreiecke untersuchen und beschriften	30
Dreiecke konstruieren	31

7 Umfang und Flächeninhalt von Figuren

Vierecke untersuchen	55
Vierecke zeichnen und beschriften	56
Umfang von Figuren berechnen	57
Flächeninhalt und Umfang von Rechtecken berechnen	58
Flächeninhalt und Umfang von Parallelogrammen berechnen	59
Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken berechnen	60
Flächeninhalt von Trapezen, Drachen und Rauten berechnen	61
Flächeninhalt und Umfang von Vielecken berechnen	62
Formeln in Sachsituationen anwenden	63