

Inhalt

1 Rationale Zahlen

Darstellung rationaler Zahlen	4
Rechnen mit Brüchen	6
Rechnen mit Dezimalzahlen	8
Vorzeichenregeln beim Rechnen	10

2 Prozent- und Zinsrechnung

Anteile mit Prozentangaben darstellen	12
Formeln der Prozentrechnung	14
Formeln der Zinsrechnung	16
Sachaufgaben	18

3 Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit

Wahrscheinlichkeiten voraussagen	20
Summenregel	22
Pfadregel	24

4 Zuordnungen und Proportionalität

Zuordnungen beschreiben und darstellen	26
Direkt und indirekt proportionale Zuordnungen	28
Graphen und lineare Funktionen	38

5 Terme, Gleichungen, Ungleichungen

Terme aufstellen	40
Terme umformen und vereinfachen	42
Ausklammern und ausmultiplizieren	44
Gleichungen und Ungleichungen aufstellen ..	46
Mit Äquivalenzumformungen zur Lösung ..	48
Sachaufgaben lösen	50

6 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungen	52
Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen	54
LGS rechnerisch lösen mit dem Einsetzungs- und dem Gleichsetzungsverfahren	56
LGS rechnerisch lösen mit dem Additionsverfahren	58
Anwendungen –	
Gleichungssysteme aufstellen	60
Abschlusstest	62

Lösungsheft zum Herausnehmen	L1–L8
---	--------------