

Inhaltsverzeichnis

Funktionen

Zuordnungen und Funktionen	2
Interpretation von Funktionsgraphen	4
Nullstellen und andere Werte	6

Lineare Funktionen

Direkte Proportionalität	8
Lineare Funktionen und ihre Parameter	10
Geraden	12
Lineare Ungleichungen	14

Elementare gebrochen-rationale Funktionen

Indirekte Proportionalität	16
Graphen elementarer gebrochen-rationaler Funktionen	18

Bruchterme und Bruchgleichungen

Bruchterme	20
Bruchgleichungen	22
Formeln auflösen	24
Potenzgesetze	26

Zufallsexperimente

Zufallsexperimente, Ergebnisse und Ereignisse . . .	28
Gesetz der großen Zahlen und Wahrscheinlichkeit	30
Laplace-Experimente	32

Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen	34
Gleichsetzungsverfahren	36
Einsetzungsverfahren	38

Kreis, Prisma und Zylinder

Umfang und Flächeninhalt eines Kreises	40
Schrägbilder von Prismen und Zylindern	42
Oberflächeninhalt eines Prismas und eines Zylinders	44
Volumen eines Prismas und eines Zylinders	46

Tests

<i>Kapitel</i> Funktionen	48
<i>Kapitel</i> Lineare Funktionen	49
<i>Kapitel</i> Elementare gebrochen-rationale Funktionen	50
<i>Kapitel</i> Bruchterme und Bruchgleichungen	51
<i>Kapitel</i> Zufallsexperimente	52
<i>Kapitel</i> Lineare Gleichungssysteme	53
<i>Kapitel</i> Kreis, Prisma und Zylinder	54
Jahrgangsstufentest	55