

Inhalt

Training Basiswissen	3
Termumformungen und Gleichungen	3
Prisma und Zylinder	4
Kongruenz, Dreiecke und Vierecke	5
Wahrscheinlichkeit	6
Kongruenzabbildung	7
Lineare Funktionen	8
I Lineare Gleichungssysteme	9
Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	9
Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen	10
Gleichsetzungsverfahren und Einsetzungsverfahren	11
Additionsverfahren	12
Merkzettel	13
II Wurzeln und reelle Zahlen	14
Irrationale Zahlen	14
Quadratwurzel	15
Rechnen mit Wurzeln und Wurzeltermen (1)	16
Rechnen mit Wurzeln und Wurzeltermen (2)	17
Merkzettel	18
Training	19
III Die Satzgruppe des Pythagoras	20
Der Kathetensatz	20
Satz des Pythagoras (1)	21
Satz des Pythagoras (2)	22
Die Umkehrung des Satzes des Pythagoras	23
Der Höhensatz	24
Berechnungen an Figuren (1)	25
Berechnungen an Figuren (2)	26
Merkzettel	27

IV Ähnliche Figuren – Strahlensätze	28
Vergrößern und Verkleinern von Figuren – Ähnlichkeit	28
Zentrische Streckung	29
Ähnliche Dreiecke	30
Flächeninhalte bei ähnlichen Figuren	31
Strahlensätze	32
Anwendungen – erweiterte Strahlensätze (1)	33
Anwendungen – erweiterte Strahlensätze (2)	34
Ähnlichkeitsabbildungen	35
Merkzettel	36
Training	37
V Quadratische Funktionen und Gleichungen	39
Rein quadratische Funktionen	39
Allgemein quadratische Funktionen	40
Scheitelform und allgemeine Form	41
Quadratische Gleichungen	42
Lösen quadratischer Gleichungen	43
Linearfaktorzerlegung	44
Problemlösen mit quadratischen Gleichungen	45
Modellieren mit Funktionen	46
Merkzettel	47
VI Umgang mit dem Zufall	48
Laplace-Wahrscheinlichkeiten (Wiederholung)	48
Zweistufige Zufallsexperimente	49
Mehrstufige Zufallsexperimente	50
Vierfeldertafel	51
Merkzettel	52
Training	53

Register	56
----------	----