

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Potenzen und Wurzeln	1
1 Potenzen	2
2 Wurzeln	5
3 Potenzgesetze	6
4 Logarithmus	9
5 Exponentielles Wachstum	10
6 Radioaktiver Zerfall	15
Geometrie	17
1 Kugel	18
2 Zusammengesetzte Körper	21
3 Zentrische Streckung	23
4 Strahlensätze	26
5 Satzgruppe des Pythagoras	29
6 Trigonometrie	31
Lineare Funktionen	37
1 Funktionsgleichung einer linearen Funktion	38
2 Steigung, Achsenabschnitt und Nullstelle	40
3 Schnittpunkt zweier linearer Funktionen	44
4 Lineare Gleichungssysteme	46
Quadratische Gleichungen	49
1 Binomische Formeln	50
2 Quadratische Gleichungen	51
3 Bruchgleichungen	54

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Quadratische Funktionen	57
1 Normalparabel	58
2 Scheitelpunktform	60
3 Normalform	64
4 Nullstellen und Schnittpunkte	67
Statistik und Wahrscheinlichkeit	71
1 Statistische Kennwerte	72
2 Einstufiger Zufallsversuch	74
3 Mehrstufiger Zufallsversuch	76
4 Kombinatorik	78
Lösungen	79