

Inhaltsverzeichnis

Rechnen mit Zahlen und Variablen 4

- Zeichen, Abkürzungen und Symbole 4
- Vorsätze bei Einheiten, Zahlenmengen, Rundungsregeln 5
- Zahlen, Terme, Zahlenmengen 6
- Teilbarkeit 7
- Umformungsregeln, Bruchrechnung 8
- Vorzeichenregeln, Potenzen und Potenzgesetze 9
- Wurzeln und Wurzelgesetze, Prozent- und Zinsrechnung 10
- Proportionen, Verhältnisgleichungen, Dreisatz 11
- Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme 12
- Quadratische Gleichungen 13
- Rechnen in Kalkulationstabellen 14



Geometrie 16

- Winkel 16
- Strahlensätze und Kongruenzsätze für Dreiecke 17
- Zentrische Streckung, Ähnlichkeit und Grundkonstruktionen 18
- Kreise 19
- Kreisteile und Regelmäßige Vielecke (n-Ecke) 20
- Dreiecke und Besondere Linien im Dreieck ... 21
- Vierecke 22
- Übersicht über Dreiecks- und Vierecksarten .. 23
- Körper mit ebenen Begrenzungsflächen 24
- Körper mit gekrümmten Begrenzungsflächen . 25
- Darstellungsverfahren von Körpern 26
- Trigonometrische Beziehungen und Berechnungen 27



Funktionen 28

- Lineare Funktionen 28
- Quadratische Funktionen 29
- Winkelfunktionen 30
- Perioden der Sinus- und Kosinusfunktion, Exponentialfunktion, Symmetrie 31



Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik 32

- Grundbegriffe der Kombinatorik 32
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik ... 33
- Mehrstufige Zufallsexperimente 34
- Statistische Untersuchungen 35
- Diagramme 36

