

Inhaltsverzeichnis

Mathematische Schreibweisen 2

Größen und Maßstab 3

Größen 3

Maßstab 5

Terme, Gleichungen, Funktionen .. 6

Grundrechenarten, Rechenregeln 6

Vorzeichenregeln 7

Rechengesetze, Binomische Formeln 8

Terme und Gleichungen 9

Gleichungen 10

Lineare Gleichungssysteme 13

Zuordnungen und Funktionen 15

Lineare Funktionen 16

Quadratische Gleichungen 19

Quadratische Funktionen 21

Potenzen und Wurzeln 24

Potenzen 24

Zehnerpotenzen, Logarithmus 25

Wurzeln 26

Brüche und Dezimalbrüche 27

Brüche 27

Dezimalbrüche 29

Prozent-, Promille- und Zinsrechnung 31

Prozentrechnung 31

Promillerechnung 33

Zinsrechnung 34

Wachstums- und Zerfallsprozesse 36

Geometrie 38

Geraden und Strecken 38

Winkel 40

Zentrische Streckung, Ähnlichkeit,

Strahlensätze 42

Dreiecke 44

Vierecke 46

Vielecke 48

Sätze am rechtwinkligen Dreieck 50

Kreis und Kreisteile 51

Körper 52

Schrägbildskizzen 55

Trigonometrie 56

Sinus, Kosinus, Tangens 56

Beschreibende Statistik und Wahrscheinlichkeit 58

Statistische Kennwerte, Häufigkeiten 58

Wahrscheinlichkeit 59

Kombinationen und Permutationen 61

Stichwortverzeichnis 62