1 Zahlen und Größen
Brüche erweitern, kürzen und vergleichen 5
Mit Brüchen rechnen 6
Dezimalzahlen und Brüche umwandeln 7
Mit Dezimalzahlen rechnen 8
Größen umrechnen 9
Kompetenz-Test 10

2 Prozent- und Zinsrechnung
Anteile in Prozent bestimmen 11
Grundaufgaben der Prozentrechnung 12
Endwert berechnen 13
Prozente in Diagrammen darstellen 14
Sachaufgaben mit Brutto und Netto berechnen .. 15
Promille berechnen 16
Jahreszinsen berechnen 17
Zinssatz und Kapital berechnen 18
Tageszinsen berechnen 19
Kompetenz-Test 20

3 Zuordnungen
Proportionale Zuordnungen berechnen 21
Antiproportionale Zuordnungen berechnen 22
Zuordnungen darstellen 23
Zusammengesetzte Größen berechnen 24
Kompetenz-Test 25

4 Geometrische Grundbegriffe
Winkel zeichnen und messen 26
Formen und Eigenschaften von Vierecken 27
Formen und Eigenschaften von Dreiecken 28
Mittelsenkrechte und Umkreis konstruieren 29
Winkelhalbierende und Inkreis konstruieren 30
Kompetenz-Test 31

5 Dreiecke und Vierecke
Dreiecke konstruieren (SSS) 32
Dreiecke konstruieren (SWS) 33
Dreiecke konstruieren (WSW) 34
Rechtwinklige Dreiecke konstruieren 35
Vierecke konstruieren 36
Kompetenz-Test 37

6 Flächeninhalte
Flächeninhalt von Parallelogrammen berechnen .. 38
Flächeninhalt von Dreiecken berechnen 39
Flächeninhalt von Trapezen berechnen 40
Flächeninhalt zusammengesetzter Flächen berechnen 41
Kompetenz-Test 42

7 Rationale Zahlen
Rationale Zahlen darstellen und notieren 43
Rationale Zahlen vergleichen und ordnen 44
Positive rationale Zahlen addieren und subtrahieren 45
Negative rationale Zahlen addieren und subtrahieren 46
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren ... 47
Bunte Mischung 48
Kompetenz-Test 49

8 Kreise
Kreise zeichnen 50
Kreisumfang messen 51
Kreisumfang berechnen 52
Flächeninhalt von Kreisen berechnen 53
Bunte Mischung 54
Kompetenz-Test 55

9 Terme
Terme aufstellen und berechnen 56
Summen und Differenzen vereinfachen 57
Produkte vereinfachen 58
Summen und Differenzen multiplizieren 59
Klammerterme multiplizieren 60
Mit binomischen Formeln rechnen 61
Binomische Formeln anwenden 62
Kompetenz-Test 63

10 Funktionen
Funktionen darstellen 64
Termdarstellung proportionaler Funktionen bestimmen 65
Proportionale Funktionen darstellen 66
Termdarstellung linearer Funktionen bestimmen .. 67
Lineare Funktionen darstellen 68
Kompetenz-Test 69

11 Gleichungen und Ungleichungen
Gleichungen und Ungleichungen durch Einsetzen lösen 70
Äquivalenzumformungen überprüfen und durchführen 71
Lineare Gleichungen lösen 72
Mit Formeln rechnen 73
Sachaufgaben mit Gleichungen berechnen 74
Bunte Mischung 75
Kompetenz-Test 76

12 Körper
Prismen und Zylinder 77
Volumen von Prismen und Zylindern berechnen .. 78
Oberflächeninhalt von Prismen berechnen 79
Oberflächeninhalt von Zylindern berechnen 80
Sachaufgaben berechnen 81
Kompetenz-Test 82

13 Daten und Zufall
Stichproben erheben und verwenden 83
Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse bestimmen 84
Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche bestimmen 85
Wahrscheinlichkeit bei Zufallsversuchen schätzen 86

Formelsammlung 87