# Inhalt

**1 Kreis und Winkel**
Jetzt gehts rund — 8
1 Kreis — 10
2 Kreisausschnitt* — 12
3 Winkel — 14
4 Winkelmessung. Einteilung der Winkel — 16
5 Winkel im Schnittpunkt von Geraden — 19
*Zusammenfassung* — 21
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 22
*Rückspiegel* — 25

**2 Teilbarkeit und Brüche**
Zahlen zu verteilen — 26
1 Teiler und Vielfache — 28
2 Endziffernregeln — 31
3 Quersummenregeln — 33
4 Primzahlen* — 35
5 Brüche — 37
6 Brüche am Zahlenstrahl — 40
7 Erweitern und Kürzen — 42
8 Brüche ordnen — 45
9 Prozent — 47
*Zusammenfassung* — 49
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 50
*Rückspiegel* — 53

**3 Umgang mit Brüchen**
Mit Kreisen rechnen — 54
1 Addieren und subtrahieren gleichnamiger Brüche — 56
2 Addieren und subtrahieren ungleichnamiger Brüche — 58
3 Vervielfachen von Brüchen — 61
4 Aufteilen von Brüchen — 63
5 Bruchteile beliebiger Größen — 65
*Zusammenfassung* — 68
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 69
*Rückspiegel* — 73

**4 Flächeninhalt und Rauminhalt**
Zusammengewürfelt — 74
1 Flächen vergleichen — 76
2 Flächeneinheiten — 78
3 Berechnungen am Rechteck — 81
4 Rauminhalte vergleichen — 85
5 Raumeinheiten — 87
6 Berechnungen am Quader — 90
*Zusammenfassung* — 94
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 95
*Rückspiegel* — 99

**5 Dezimalbrüche**
Genauer gehts nicht — 100
1 Dezimalschreibweise — 102
2 Vergleichen und Ordnen von Dezimalbrüchen — 104
3 Umwandeln von Brüchen in Dezimalbrüche — 107
4 Periodische Dezimalbrüche — 109
*Zusammenfassung* — 111
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 112
*Rückspiegel* — 115

**6 Rechnen mit Dezimalbrüchen**
Ab ins Schullandheim — 116
1 Addieren und Subtrahieren — 118
2 Multiplizieren und Dividieren mit Zehnerpotenzen — 122
3 Multiplizieren — 124
4 Dividieren — 128
5 Verbindung der Rechenarten — 132
*Zusammenfassung* — 135
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 136
*Rückspiegel* — 139

**7 Daten erfassen und auswerten**
Tag für Tag — 140
1 Daten erfassen — 142
2 Daten darstellen — 144
3 Daten auswerten — 148
4 Daten vergleichen — 153
*Zusammenfassung* — 156
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 157
*Rückspiegel* — 159

**8 Ganze Zahlen**
Unter null — 160
1 Die Zahlengerade — 162
2 Anordnung — 164
3 Zunahme und Abnahme — 166
*Zusammenfassung* — 168
*Üben • Anwenden • Nachdenken* — 169
*Rückspiegel* — 171

• **Sammelpunkt** — 172

• **Treffpunkte**
1 Treffpunkt Sport — 180
2 Treffpunkt Tiere — 182
3 Treffpunkt Luft- und Raumfahrt — 184

Lösungen der Rückspiegel — 186
Lösungen des Sammelpunktes — 192
Register — 197
Mathematische Symbole/Maßeinheiten — 198


* Diese Inhalte sind nicht explizit im Kernlehrplan ausgewiesen.