

1	Zahlen und Mengen	7
1.1	Zahlenmengen	7
1.2	Stellenwertsysteme	8
1.3	Runden	8
1.4	Mengen	9
1.5	Bezeichnungen	10
1.6	Brüche und Dezimalzahlen	11
1.7	Rechnen mit Brüchen	11
1.8	Rechengesetze	12
1.9	Binomische Formeln	13
1.10	Rechnen mit ganzen Zahlen	13
1.11	Potenzen	14
1.12	Wurzeln	15
1.13	Logarithmen	16
1.14	Teilbarkeitsregeln	16
2	Prozent- und Zinsrechnung	17
2.1	Prozentrechnung	17
2.2	Zinsrechnung	18
3	Einheiten	19
3.1	Längeneinheiten	19
3.2	Flächeneinheiten	19
3.3	Raumeinheiten	19
3.4	Gewichtseinheiten	19
3.5	Zeiteinheiten	19

4	Gleichungen und Ungleichungen	20
4.1	Terme mit Variablen	20
4.2	Äquivalenzumformungen	20
4.3	Lineare Gleichungen	21
4.4	Lineare Ungleichungen	21
4.5	Lineare Gleichungssysteme	22
4.6	Quadratische Gleichungen	24
4.7	Bruchgleichungen	26
4.8	Gleichungen höheren Grades	26
5	Rechenverfahren	27
5.1	Proportional und antiproportional	27
5.2	Dreisatz	28
5.3	Wachstumsprozesse	30
6	Funktionen	31
6.1	Definitionen und Begriffe	31
6.2	Umkehrfunktion	31
6.3	Lineare Funktionen	32
6.4	Quadratische Funktionen	33
6.5	Potenzfunktionen	35
6.6	Ganzrationale Funktionen	36
6.7	Wurzelfunktionen	37
6.8	Exponentialfunktionen	38
6.9	Logarithmusfunktionen	39
6.10	Trigonometrische Funktionen	40
6.11	Gebrochenrationale Funktionen	44
7	Begriffe und Bezeichnungen in der Geometrie	45
7.1	Punkte und Linien	45
7.2	Winkel	46