

Inhaltsverzeichnis

1 Algebra	7
1.1 Zahlen	7
1.2 Zahlentheorie	10
1.3 Brüche	13
1.4 Terme	15
1.5 Termumformungen	16
1.6 Polynome	20
1.7 Bruchterme	22
1.8 Gleichungen	24
1.9 Bruchgleichungen	27
1.10 Gleichungssysteme	29
1.11 Funktionen	29
1.12 Formeln	30
1.13 Potenzen	35
1.14 Mengen	37
1.15 Einheiten	39
2 Geometrie	40
2.1 Winkel	40
2.2 Konstruktionen	41
2.3 Bewegungen und Symmetrie	42
2.4 Ähnlichkeit	44
2.5 Dreiecke und Vierecke	45
2.6 Linien im Dreieck	47
2.7 Dreieckskonstruktionen	48
2.8 Lehrsatz des Pythagoras	49
2.9 Ortslinien	50
2.10 Formeln Planimetrie (Geometrie in der Ebene)	53
2.11 Formeln Stereometrie (Geometrie im Raum)	56
3 Angewandte Mathematik	58
3.1 Analytische Geometrie	58
3.2 Wahrscheinlichkeitsrechnung	62
3.3 Statistik	65
Übersicht der Symbole	67
Stichwortverzeichnis	69