

Vorwort	4
Klasse 9	5
Gleichungssysteme · Lösungsverfahren	5
Gleichsetzungsverfahren	5
Einsetzungsverfahren	7
Additionsverfahren	9
Strahlensätze	11
1. Strahlensatz	11
2. Strahlensatz	13
Wurzelgleichungen	15
Wurzelgleichungen	15
Satzgruppe des Pythagoras	17
Satz des Pythagoras	17
Höhensatz (des Euklid)	19
Berechnungen zum Kreis	21
Kreis	21
Kreisring	23
Flächeninhalt Kreisausschnitt	25
Quadratische Funktionen	27
Normalparabel $y = x^2$	27
Verschobene Normalparabel $y = (x - d)^2$	29
Verschobene Normalparabel $y = (x - d)^2 + e$	31
Quadratische Gleichungen	33
Quadratische Gleichungen $x^2 + px = 0$	33
Quadratische Gleichungen $x^2 + px + q = 0$	35
Klasse 10	37
Zentrische Streckung	37
Zentrische Streckung	37
Potenzen anwenden	39
Potenzieren von Produkten	39
Potenzieren von Quotienten	41
Potenzieren von Potenzen	43
Oberflächeninhalt und Volumen geometrischer Körper	45
Zylinder	45
Pyramide	47
Kegel	49
Kugel	51
Trigonometrie	53
Sinus	53
Kosinus	55
Tangens	57
Sinussatz	59
Kosinussatz	61
Textaufgaben	63
Exponentialfunktionen	65
Exponentialfunktion	65
Lösungen	67