

Inhaltsverzeichnis

Übersicht: Welche Themen finden sich in welcher Prüfung?	12
Gut zu wissen	16
Hinweise zu den Prüfungsbestimmungen	18
Formelsammlung	21

PRÜFUNGSAUFGABEN 2009 ALLGEMEINER TEIL

Algebra und Einheiten: Aufgaben 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	24
Geometrie: Aufgabe 9	25
Algebra: Aufgaben 10, 11	26
Geometrie: Aufgabe 12	27
Kombinatorik: Aufgabe 13	27
Freie Aufgabe: Aufgabe 14	27
Daten und Diagramme: Aufgabe 15	28
Geometrie: Aufgabe 16	28

LÖSUNGSVORSCHLAG 2009 ALLGEMEINER TEIL

Lösungshinweise	29
Ausführliche Lösung	30
Schnell-Check Allgemeiner Teil 2009	34

PRÜFUNGSAUFGABEN 2009 HAUPTTEIL

Geometrie: Aufgaben 1, 2	36
Prozentrechnung: Aufgaben 3, 4	37
Geometrie: Aufgabe 5	37
Gleichungen und Funktionen: Aufgaben 6, 7	38
Funktionen: Aufgabe 8	38

LÖSUNGSVORSCHLAG 2009 HAUPTTEIL

Lösungshinweise	39
Ausführliche Lösung	40
Schnell-Check Hauptteil 2009	43

PRÜFUNGSAUFGABEN 2009 WAHLAUFGABEN

Geometrie: Aufgabe 1	44
Wachstumsprozesse: Aufgabe 2	44
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 3	45
Quadratische Funktionen: Aufgabe 4	46

LÖSUNGSVORSCHLAG 2009 WAHLAUFGABEN

Lösungshinweise	47
Ausführliche Lösung	48
Schnell-Check Wahlaufgaben 2009	51

PRÜFUNGSAUFGABEN 2010 ALLGEMEINER TEIL

Algebra und Einheiten: Aufgaben 1, 2, 3, 4, 5	52
Geometrie: Aufgabe 6	53
Algebra: Aufgabe 7	53
Kombinatorik und Diagramme: Aufgaben 8, 9	53
Algebra: Aufgabe 10	54
Geometrie: Aufgabe 11	55
Lineare Funktionen: Aufgabe 12	55
Algebra: Aufgabe 13	56
Geometrie: Aufgabe 14	56

LÖSUNGSVORSCHLAG 2010 ALLGEMEINER TEIL

Lösungshinweise	57
Ausführliche Lösung	58
Schnell-Check Allgemeiner Teil 2010	62

PRÜFUNGSAUFGABEN 2010 HAUPTTEIL

Prozentrechnung: Aufgabe 1	64
Quadratische Gleichungen: Aufgabe 2	64
Lineare Gleichungssysteme: Aufgabe 3	64
Prozent- und Zinsrechnung: Aufgabe 4	65
Geometrie: Aufgaben 5, 6	65
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 7	66
Geometrie: Aufgabe 8	66

LÖSUNGSVORSCHLAG 2010 HAUPTTEIL

Lösungshinweise	67
Ausführliche Lösung	68
Schnell-Check Hauptteil 2010	71

PRÜFUNGSAUFGABEN 2010 WAHLAUFGABEN

Geometrie: Aufgabe 1	72
Wachstumsprozesse: Aufgabe 2	73
Geometrie, Größen abschätzen: Aufgabe 3	74
Quadratische Funktionen: Aufgabe 4	75

LÖSUNGSVORSCHLAG 2010 WAHLAUFGABEN

Lösungshinweise	76
Ausführliche Lösung	77
Schnell-Check Wahlaufgaben 2010	81

PRÜFUNGSAUFGABEN 2011 ALLGEMEINER TEIL

Algebra und Einheiten: Aufgaben 1, 2, 3, 4	82
Diagramme: Aufgabe 5	83
Algebra: Aufgabe 6	83
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 7	84
Algebra: Aufgabe 8	84
Prozentrechnung: Aufgabe 9	84
Geometrie: Aufgabe 10	85
Prozentrechnung: Aufgabe 11	85
Zuordnungen: Aufgabe 12	85
Geometrie: Aufgabe 13	86

LÖSUNGSVORSCHLAG 2011 ALLGEMEINER TEIL

Lösungshinweise	87
Ausführliche Lösung	88
Schnell-Check Allgemeiner Teil 2011	91

PRÜFUNGSAUFGABEN 2011 HAUPTTEIL

Prozentrechnung: Aufgabe 1	93
Geometrie: Aufgabe 2	93
Statistik und Wahrscheinlichkeit: Aufgabe 3	94
Quadratische Gleichungen: Aufgabe 4	94
Lineare Funktionen: Aufgabe 5	95
Quadratische Funktionen: Aufgabe 6	95
Geometrie: Aufgaben 7, 8	96

LÖSUNGSVORSCHLAG 2011 HAUPTTEIL

Lösungshinweise	97
Ausführliche Lösung	98
Schnell-Check Hauptteil 2011	101

PRÜFUNGSAUFGABEN 2011 WAHLAUFGABEN

Geometrie: Aufgabe 1	102
Geometrie, Größen abschätzen: Aufgabe 2	103
Quadratische Funktionen: Aufgabe 3	104
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 4	105

LÖSUNGSVORSCHLAG 2011 WAHLAUFGABEN

Lösungshinweise	106
Ausführliche Lösung	107
Schnell-Check Wahlaufgaben 2011	111

PRÜFUNGSAUFGABEN 2012 ALLGEMEINER TEIL

Algebra und Einheiten: Aufgaben 1, 2, 3, 4	112
Geometrie: Aufgaben 5, 6	113
Algebra: Aufgabe 7	113
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 8	114
Terme: Aufgaben 9, 10	114
Geometrie: Aufgabe 11	114
Algebra: Aufgabe 12	115
Diagramme: Aufgaben 13, 14.	115
Mengenlehre: Aufgabe 15	117
Prozentrechnung: Aufgabe 16	117
Symmetrien: Aufgabe 17	117

LÖSUNGSVORSCHLAG 2012 ALLGEMEINER TEIL

Lösungshinweise	118
Ausführliche Lösung	119
Schnell-Check Allgemeiner Teil 2012	123

PRÜFUNGSAUFGABEN 2012 HAUPTTEIL

Geometrie: Aufgabe 1	125
Gleichungen und Gleichungssysteme: Aufgaben 2, 3	125
Geometrie: Aufgabe 4	126
Prozent- und Zinsrechnung: Aufgabe 5	126
Statistik und Diagramme: Aufgabe 7	127
Geometrie: Aufgabe 8	127

LÖSUNGSVORSCHLAG 2012 HAUPTTEIL

Lösungshinweise	128
Ausführliche Lösung	129
Schnell-Check Hauptteil 2012	133

PRÜFUNGSAUFGABEN 2012 WAHLAUFGABEN

Geometrie: Aufgabe 1	134
Geometrie: Aufgabe 2	135
Quadratische Funktionen: Aufgabe 3	135
Wahrscheinlichkeitsrechnung: Aufgabe 4	136

LÖSUNGSVORSCHLAG 2012 WAHLAUFGABEN

Lösungshinweise	137
Ausführliche Lösung	138
Schnell-Check Wahlaufgaben 2012	142

