

Inhaltsverzeichnis

1 Terme, Gleichungen und Ungleichungen	6
Test 1: Terme vereinfachen	9
Test 2: Ausmultiplizieren und ausklammern	10
Test 3: Rechnen mit Binomischen Formeln	11
Test 4: Aufgaben für Experten	12
Klassenarbeit Nr. 1	13
2 Funktionen zeichnen und bestimmen	14
Test 1: Funktionen	18
Test 2: Proportionale Funktionen	20
Test 3: Lineare Funktionen	21
Test 4: Umgekehrt proportionale Funktionen	23
Klassenarbeit Nr. 2	25
3 Wurzeln	27
Test 1: Wurzeln berechnen	29
Test 2: Wurzelterme	30
Klassenarbeit Nr. 3	31
4 Flächeninhalt und Umfang von Vielecken	34
Test 1: Berechnung von Vierecken	37
Test 2: Berechnung von Dreiecken	39
Test 3: Aufgaben für Experten	40
Klassenarbeit Nr. 4	41
5 Kreisberechnungen	43
Test 1: Kreisberechnungen	45
Test 2: Aufgaben für Experten	46
Klassenarbeit Nr. 5	47
6 Prisma und Zylinder	49
Test 1: Prismen und Zylinder	54
Test 2: Zusammengesetzte Körper	56
Klassenarbeit Nr. 6	58

7 Wahrscheinlichkeit	61
Test 1: Ereignis und Wahrscheinlichkeit	67
Test 2: Mehrstufige Zufallsversuche	68
Klassenarbeit Nr. 7	70
8 Lineare Gleichungssysteme und Ungleichungen	72
Test 1: Gleichungssysteme lösen	76
Test 2: Aufgaben für Experten	79
Klassenarbeit Nr. 8	81
9 Quadratische Gleichungen und Funktionen	84
Test 1: Quadratische Gleichungen	87
Test 2: Quadratische Funktionen	89
Klassenarbeit Nr. 9	91
10 Ähnlichkeit und Strahlensätze	93
Test 1: Ähnlichkeit und Maßstab	96
Test 2: Zentrische Streckung	97
Test 3: Strahlensätze	99
Klassenarbeit Nr. 10	101
11 Satzgruppe des Pythagoras	103
Test 1: Satz des Pythagoras	105
Test 2: Anwendungen	106
Test 3: Kathetensatz und Höhensatz	107
Klassenarbeit Nr. 11	109
12 Pyramide und Kegel	112
Test 1: Pyramide und Kegel	115
Test 2: Anwendungen	118
Klassenarbeit Nr. 12	120
Lösungen	123
Stichwortregister	143