

# Übungen Geometrie

Klasse 6-8

## Aufgaben- und Lösungsheft

Nr.PDF Einzelseiten Ordner/Dateien	Themen mit Dateinummern	Seite Aufgabenheft Lösungsheft
01 Geometriewerkzeug		
1	01 Der Zirkel	1
2-7	02 Zirkelübungen	2
8-14	03 Anleitung Geodreieck	8
02 Geraden Strecken Parallelen		
15	01 Gerade Strahl Strecke Schnittpunkt	15
16	02 Gerade Strecke Strahl	16
17-18	03 Punkt Strecke Geraden Halbgeraden	17
19-20	04 Senkrechte Geraden zeichnen	19
21	05 Geraden und Parallelen	21
22	06 Parallel oder nicht parallel	22
23	07 Parallelen - Abstand	23
24	08 Die Parallelverschiebung - Anleitung	24
25	09 Parallelen und Senkrechte	25
26	10 Senkrechte Parallelen Waagrechte	26
03 Winkel		
27	01 Anleitung Winkelzeichnung	27
28	02 Merkblatt Winkelmessung	28
29-31	03 Übung Winkelmessung	29
32	04 Winkel - Spickzettel	32
33-36	05 Rechte Winkel	33
37-41	06 Überstumpfe Winkel messen	37
42-43	07 Winkelmessung I	42
44-45	08 Winkelzeichnung	44
46-48	09 Winkelmessung II	46
49	10 Winkelmessungsübung	49
50	11 Messen und Bestimmen von Winkeln	50
04 Vierecke		
51	01 Anleitung Zeichnung Rechteck	51
52-53	02 Vierecke zeichnen	52
54	03 Vierecke im Koordinatennetz	54
05 Dreiecke		
56-59	00 Begriffe Dreiecke	56
60-63	01 Dreiecke zeichnen	60
64-65	02 Dreiecksart und Winkelbestimmung	64
66-67	03 Dreiecke - Winkel messen	66
68-72	04 Dreiecke - Höhen einzeichnen	68
73-75	05 Satz des Pythagoras	73

Nr.PDF Einzelseiten Ordner/Dateien	Thema	Seite Aufgabenheft Lösungsheft
76	06 Pythagoras Aufgaben	76
77-81	07 Hypotenuse und Kathete berechnen	77
82-84	08 Dreiecksberechnung	82
85-87	09 Satz des Thales	85
88	10 Textaufgaben Dreieck	88
89-90	11 Dreiecke im Koordinatennetz	89
<b>06 Spiegelung Drehung Verschiebung</b>		
91-97	00 Anleitung Spiegelung Drehung Verschiebung	91
98-100	01 Achsenspiegelungen gemischt	98
101-102	02 Achsenspiegelungen Dreiecke	101
103-104	03 Achsenspiegelungen Vierecke	103
105-106	04 Achsenspiegelungen Fünfecke	105
107-108	05 Punktspiegelungen Dreiecke	107
109-110	06 Punktspiegelungen Vierecke	109
111-112	07 Punktspiegelungen Fünfecke	111
113-114	08 Verschiebung von Formen	113
115	09 Spiegelung, Drehung, Verschiebung	115
<b>07 Geometrische Formen und Körper</b>		
116-118	01, 02 Geometrische Körper	116
119	03 Rechteck, Quadrat, Quader, Würfel	119
120-123	0, 05 Schrägbilder Würfel und Quader	120
<b>08 Flächen- und Körperberechnungen</b>		
124-126	01 Formeln Flächenberechnungen	124
127-128	02 Formeln Umfangsberechnungen	127
129-131	03 Formeln Oberflächenberechnungen	129
132-134	04 Formeln Volumenberechnungen	132
135-136	05 Fläche und Umfang	135
137	06 Textaufgaben Flächenberechnungen	137
138-139	07 Flächenberechnungen	138
140	08 Umfang und Fläche von Rechtecken	140
141-142	09 Flächenberechnungen gemischt	141
143-146	10 Kreis	143
147	11 Kreisumfang	147
148	12 Kreisfläche	148
149-150	13 Kreisberechnung	149
151	14 Volumenberechnung Textaufgaben	151
<b>09 Konstruktionsaufgaben</b>		
152	01 Konstruktion Quadrat	152
153-158	02 Dreieckskonstruktionen	153
159	03 Übung Geometrie	159
160-165	04, 05 Zeichne ... gemischte Aufgaben	160
<b>10 Würfelgeometrie</b>		
166	01 Anzahl Würfel	166
167-170	02 Würfelabbau	167
171-174	03 Würfelgeometrie	171

Um Seiten- und PDF-Gleichheit zwischen Aufgaben- und Lösungsheft herzustellen, wurden die Geometrieanleitungen mit ins Lösungsheft übernommen.