

GEOMETRIE 2

Inhaltsverzeichnis

5 Die Satzgruppe im rechtwinkligen Dreieck	1
5.1 Satz von Pythagoras	1
5.2 Höhensatz und Kathetensatz	9
5.3 Vermischte Aufgaben	12
5.4 Weiterführende Aufgaben	16
5.5 Lösungen	18
6 Der Kreis	21
6.1 Sehnen, Sekanten und Tangenten	21
6.2 Strecken und Winkel im Kreis	24
6.3 Umfang und Flächeninhalt	28
6.4 Vermischte Aufgaben	33
6.5 Weiterführende Aufgaben	37
6.6 Lösungen	39
7 Ähnlichkeit	41
7.1 Verhältnisse und Proportionen	41
7.2 Strahlensätze	43
7.3 Zentrische Streckung	47
7.4 Ähnliche Figuren	51
7.5 Anwendungen	55
7.6 Vermischte Aufgaben	62
7.7 Weiterführende Aufgaben	66
7.8 Lösungen	70

Anhang