

Inhalt

Vorwort.....	4	
Kompetenztraining		
Mit Mathematik symbolisch, formal und technisch umgehen	6	
Mathematische Darstellungen verwenden.....	9	
Mathematisch argumentieren und kommunizieren	12	
Probleme mathematisch modellieren und lösen.....	15	
Tipps zu Klassenarbeiten	17	
Beispiele für eine erste Klassenarbeit	<i>Das musst du für die erste Klassenarbeit können</i> 18	
Thema:	<i>Diagnosebogen</i>	21
Lineare Gleichungssysteme	Beispiel A (45 min)	22
	Beispiel B (45 min)	23
	Beispiel C (45 min)	24
	<i>Hilfestellungen</i>	26
Beispiele für eine zweite Klassenarbeit	<i>Das musst du für die zweite Klassenarbeit können</i> 30	
Thema:	<i>Diagnosebogen</i>	32
irrationale Zahlen	Beispiel A (45 min)	33
	Beispiel B (45 min)	35
	Beispiel C (45 min)	37
	<i>Hilfestellungen</i>	39
Beispiele für eine dritte Klassenarbeit	<i>Das musst du für die dritte Klassenarbeit können</i> 43	
Thema:	<i>Diagnosebogen</i>	44
Ähnlichkeit, zentrische Streckung	Beispiel A (45 min)	46
und Streckfiguren,	Beispiel B (45 min)	48
erster und zweiter Strahlensatz	Beispiel C (45 min)	50
	<i>Hilfestellungen</i>	52
Beispiele für eine vierte Klassenarbeit	<i>Das musst du für die vierte Klassenarbeit können</i> 55	
Thema:	<i>Diagnosebogen</i>	57
Parabeln, Quadratische Funktionen,	Beispiel A (45 min)	60
Quadratische Gleichungen	Beispiel B (45 min)	62
	Beispiel C (45 min)	64
	<i>Hilfestellungen</i>	66
Beispiele für eine fünfte Klassenarbeit	<i>Das musst du für die fünfte Klassenarbeit können</i> 71	
Thema:	<i>Diagnosebogen</i>	72
Satzgruppe des Pythagoras	Beispiel A (45 min)	74
	Beispiel B (45 min)	76
	Beispiel C (45 min)	77
	<i>Hilfestellungen</i>	79