

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Zahlen und Größen</b> .....	4
1.1	Brüche und Dezimalbrüche .....	4
1.2	Rationale Zahlen .....	7
1.3	Arbeiten mit Größen .....	9
1.4	Direkte und umgekehrte Proportionalität .....	13
<b>2</b>	<b>Prozent- und Zinsrechnung</b> .....	17
<b>3</b>	<b>Terme, Gleichungen, Ungleichungen und Gleichungssysteme</b> .....	20
3.1	Arbeiten mit Termen .....	20
3.2	Potenzen und Potenzgesetze .....	25
3.3	Lineare Gleichungen und Ungleichungen .....	29
3.4	Lineare Gleichungssysteme .....	31
3.5	Quadratische Gleichungen .....	33
<b>4</b>	<b>Funktionen</b> .....	35
4.1	Lineare Funktionen .....	35
4.2	Quadratische Funktionen .....	38
<b>5</b>	<b>Geometrie</b> .....	41
5.1	Winkel, Dreiecke, Vierecke und Kreise .....	41
5.2	Geometrische Konstruktionen .....	45
5.3	Flächeninhalte und Umfänge von Figuren .....	47
5.4	Strahlensätze .....	50
5.5	Berechnungen im Koordinatensystem .....	52
<b>6</b>	<b>Stochastik</b> .....	54
6.1	Berechnen und Interpretieren statistischer Kenngrößen .....	54
6.2	Anfertigen von Diagrammen .....	55
6.3	Erwartungswert eines Merkmals .....	56
<b>7</b>	<b>Gemischte Aufgaben</b> .....	61
7.1	Teste dein Grundwissen .....	61
7.2	Komplexe Aufgaben .....	64
7.3	Teste dich selbst .....	71
	<b>Lösungen</b> .....	L1