

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1 Mit negativen Zahlen rechnen	
1.1 Ganze Zahlen am Zahlenstrahl	5
1.2 Negative Zahlen addieren und subtrahieren	7
1.3 Negative Zahlen multiplizieren	10
2 Terme und Gleichungen behandeln	
2.1 Termwerte berechnen	12
2.2 Gleichungen	14
2.3 Einfache Gleichungen lösen	16
2.4 Ungleichungen lösen	18
2.5 Gleichungen aufstellen	20
3 Mit Prozenten rechnen	
3.1 Prozente als Anteile	22
3.2 Prozentwerte mit dem Dreisatz berechnen	24
3.3 Prozentwerte mit der Formel berechnen	27
3.4 Formeln umstellen	29
4 Funktionale Zusammenhänge erkennen	
4.1 Zuordnungen	31
4.2 Proportionale Zuordnungen darstellen	33
4.3 Nicht immer ist „je mehr, desto mehr“ proportional	35
4.4 Unterschiede proportional – antiproportional erkennen	37
5 Winkel im Dreieck berechnen und besondere Punkte/Linien konstruieren	
5.1 Scheitel- und Nebenwinkel	40
5.2 Stufen- und Wechselwinkel	42
5.3 Mittelpunkt einer Strecke konstruieren	45
5.4 Umkreis eines Dreiecks (Mittelsenkrechte) konstruieren	47
5.5 Höhen im Dreieck zeichnen	49
5.6 Seitenhalbierende im Dreieck konstruieren	51
6 Dreiecke konstruieren	
6.1 Planfigur erstellen	53
6.2 Dreiecke mithilfe von Kongruenzsätzen konstruieren	55
6.3 Dreiecke mit dem „Kongruenzsatz“ SWW konstruieren	57
7 Lösungen	
Kapitel 1	59
Kapitel 2	62
Kapitel 3	69
Kapitel 4	76
Kapitel 5	83
Kapitel 6	90