

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft soll dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu wurden Teile aus dem Schülerbuch Pluspunkt 5 zusammengestellt. Aus jedem Kapitel sind die Wissensabschnitte, ausgewählte Methoden und die Mathemeisterschaften enthalten. Im Heft gibt es auch ausführliche Beispiele. So kannst du auch später immer wieder Grundwissen nachschlagen und wiederholen.

Viel Erfolg!

Inhalt

Zahlen und Zahlenbereiche	2	Zusammenhänge zwischen Größen	17
Runden, Schätzen und Vergleichen	2	Schaubilder lesen und verstehen	17
Addieren und Subtrahieren	2	Lineare Funktionen	18
Multiplizieren und Dividieren	3	Die Steigung bei linearen Funktionen	19
Anteile und Brüche	3	Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	19
Negative Zahlen	3	Gleichungssysteme rechnerisch lösen	20
Mit Größen umgehen	4	Körper darstellen und berechnen	21
Mit Größen rechnen	4	Prismen zeichnen	21
Projektaufgaben planen	5	Pyramiden zeichnen	21
Potenzen und Wurzeln	6	Zylinder und Kegel zeichnen	22
Potenzen	6	Rauminhalte berechnen	22
Kubikzahlen und Kubikwurzeln	7	Kugeln	23
Terme	8	Methode Eine eigene	
Gleichungen	9	Zusammenfassung	23
Mit Formeln rechnen	9	Zusammengesetzte Körper	24
Der Satz des Pythagoras	10	Oberflächen berechnen	24
Der Satz des Pythagoras	10	Mit Prozenten rechnen	25
Daten und Zufall	11	Prozentwerte berechnen	25
Wahrscheinlichkeiten	11	Zinsen, Zinssatz, Kapital	25
Baumdiagramme	11	Mathemeisterschaften	26
Ebene Figuren	12	Zahlen und Zahlenbereiche	27
Dreiecke	12	Mit Größen umgehen	28
Parallelogramme	12	Potenzen und Wurzeln	29
Trapeze	13	Der Satz des Pythagoras	30
Zusammengesetzte Flächen	13	Daten und Zufall	31
Kreise	14	Ebene Figuren	32
Kreisteile berechnen	15	Zusammenhänge zwischen Größen	33
Verkleinern und Vergrößern: Im Maßstab	16	Körper darstellen und berechnen	34
		Mit Prozenten rechnen	35
		Lösungen zu den Mathemeisterschaften	36
		Mathe-Rallye	38
		Mathelexikon	40
		Methodenlexikon	46