

Ich kann Mathe lernen 2

Lehrstoffverteilung

Das Buch beinhaltet Lernprogramme, die aus Merkstoff und Arbeitsblättern bestehen. Die Arbeitsblätter vermitteln den Lehrstoff kontinuierlich aufbauend und werden in der angegebenen Reihenfolge bearbeitet. Die SchülerInnen arbeiten selbständig und in individuellem Arbeitstempo. Pro Schulwoche sollen je nach Leistungsgruppe bzw. Niveau der SchülerInnen in heterogenen Gruppen durchschnittlich zwei bis vier Arbeitsblätter gerechnet werden.

Differenzierung: Arbeitsblätter für LG3, LG2, LG1/AHS
 Arbeitsblätter für LG2, LG1/AHS
 Arbeitsblätter für LG1/AHS

Ich kann ...

Ich kann Mathe ...

Ich kann Mathe lernen 2

Mathematik - Arbeitsblätter

M2 – Wiederholung	1 2 3
Gleichungen	1 2 3 4 5 6 7 8
Teilbarkeit	1 2 3 4 5 6
Geometrische Konstruktionen	1 2 3 4 5 6 7
Bruchrechnen	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Dreiecke	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Zuordnungen	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Vierecke	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Prozentrechnen	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Flächenberechnungen	1 2 3 4 5
Prismen	1 2 3 4 5 6
Massenmaße	1 2
Längen- Flächen- Raummaße	1 2
Statistische Grundbegriffe	1 2
Sachrechnen	1 2 3 4 5 6
Rätsel	1 2

Ich kann ...
 Ich kann Mathe ...
 Ich kann Mathe lernen 2

Mathematik - Merkstoff

Gleichungen

1.	Lösen von Gleichungen mit einer Unbekannten durch Überlegen / Probieren	3
2.	Lösen von Gleichungen mit einer Unbekannten durch Umformen	3
3.	Probe	3

Teilbarkeit

1.	Teiler und Teilmenge	4
2.	Teilbarkeitsregeln	4
3.	Primzahlen	5
4.	Zusammengesetzte Zahlen	5
5.	Der größte gemeinsame Teiler	5
6.	Vielfache und Vielfachenmenge	6
7.	Das kleinste gemeinsame Vielfache	6

Geometrische Konstruktionen

1.	Koordinatensystem	7
2.	Strecken- und Winkelsymmetrale	8
3.	Konstruktion von regelmäßigen Vielecken	8
4.	Winkelpaare	9
5.	Kongruenz	10
6.	Kongruenzabbildungen	10

Bruchrechnung

1.	Begriffe	11
2.	Arten	11
3.	Unechter Bruch – gemischte Zahl	11
4.	Erweitern – kürzen	11
5.	Grundrechnungsarten mit Bruchzahlen	12
6.	Rechenregeln für die Grundrechnungsarten mit Bruchzahlen	13
7.	Bruchteile von Größen	13
8.	Bruchzahl – Dezimalzahl	14
9.	Darstellung auf dem Zahlenstrahl	14
10.	Positive rationale Zahlen	14

Dreiecke

1.	Bezeichnungen	15
2.	Winkelsumme	15
3.	Einteilung der Dreiecke nach den Seiten	15
4.	Einteilung der Dreiecke nach den Winkeln	15
5.	Der Satz von Thales	16
6.	Die vier merkwürdigen Punkte im Dreieck	16
7.	Konstruktion von Dreiecken	17

Zuordnungen

1.	Tabelle	18
2.	Schaubild	18
3.	Zuordnungen auf Grund von Messungen und / oder Prognosen	18
4.	Zuordnungen auf Grund von Formeln	18
5.	Proportionale Zuordnungen	19
6.	Schlussrechnungen	19

Vierecke

1.	Allgemeines Viereck	20
2.	Parallelogramm	20
	2.1 Allgemeines Parallelogramm	20
	2.2 Raute (Rhombus)	20
	2.3 Rechteck	20
	2.4 Quadrat	21
3.	Deltoid (Drachenviereck)	21
4.	Trapez	21
	4.1 Allgemeines Trapez	21
	4.2 Gleichschenkliges Trapez	21

Prozentrechnung

1.	Begriffe	22
2.	Grundaufgaben der Prozentrechnung	22
3.	Darstellung	23
4.	Sachaufgaben	23

Prismen

1.	Eigenschaften	24
2.	Arten	24
3.	Volumen	24
4.	Oberfläche	24
5.	Stehende / liegende Prismen	25
6.	Volumen und Oberfläche vom rechtwinkligen Prisma	25

Statistische Grundbegriffe

1.	Absolute – relative – prozentuelle Häufigkeit	26
2.	Statistische Untersuchung – Stichprobe	26
3.	Darstellung von Daten	27
4.	Wahrscheinlichkeit	27

Ich kann ...
Ich kann Mathe ...
Ich kann Mathe lernen 2

Mathematik - Arbeitsblätter

29	M2 – Wiederholung	1 2 3
32	Gleichungen	1 2 3 4 5 6 7 8
40	Teilbarkeit	1 2 3 4 5 6
46	Geometrische Konstruktionen	1 2 3 4 5 6 7
53	Bruchrechnung	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
67	Dreiecke	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
77	Zuordnungen	1 2 3 4 5 6 7 8 9
86	Vierecke	1 2 3 4 5 6 7 8 9
95	Prozentrechnung	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
106	Flächenberechnungen	1 2 3 4 5
111	Prismen	1 2 3 4 5 6
117	Massenmaße	1 2
119	Längen-, Flächen-, Raummaße	1 2
121	Statistische Grundbegriffe	1 2
123	Sachrechnen	1 2 3 4 5 6
129	Rätsel	1 2