

Lambacher Schweizer **6**

Mathematik für Gymnasien

Thüringen

Arbeitsheft

herausgegeben von Matthias Dorn

erarbeitet von

Matthias Dorn, Petra Hillebrand, Klaus-Peter Jungmann,
Karen Kaps, Tanja Sawatzki, Uwe Schumacher, Colette Simon

Ernst Klett Verlag
Stuttgart · Leipzig

Hinweise für Schülerinnen und Schüler	___ 2	Training 2	
I Teilbarkeit		Üben und Wiederholen	___ 34
Teiler und Vielfache	___ 3	V Strategien entwickeln – Probleme lösen	
Teilbarkeitsregeln	___ 4	Mathematische Probleme	___ 36
Primzahlen	___ 5	Strategien anwenden	___ 37
Gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache	___ 6	Messen, schätzen oder rechnen?	___ 38
Dein Merkzettel	___ 7	Dein Merkzettel	___ 39
II Gebrochene Zahlen		VI Multiplikation und Division von gebrochenen Zahlen	
Anteile und Brüche (1)	___ 8	Vervielfachen und Teilen von Brüchen	___ 40
Anteile und Brüche (2)	___ 9	Multiplizieren von Brüchen (1)	___ 41
Anteile und Brüche (3)	___ 10	Multiplizieren von Brüchen (2)	___ 42
Kürzen und Erweitern von Brüchen (1)	___ 11	Dividieren von Brüchen (1)	___ 43
Kürzen und Erweitern von Brüchen (2)	___ 12	Dividieren von Brüchen (2)	___ 44
Kürzen und Erweitern von Brüchen (3)	___ 13	Zehnerpotenzen multiplizieren und dividieren	___ 45
Brüche auf der Zahlengeraden	___ 14	Multiplizieren von Dezimalbrüchen	___ 46
Dezimalschreibweise und periodische Dezimalbrüche	___ 15	Dividieren von Dezimalbrüchen	___ 47
Prozentschreibweise	___ 16	Grundregeln für Rechenausdrücke	___ 48
Dezimalschreibweise bei Größen (1)	___ 17	Dein Merkzettel	___ 49
Dezimalschreibweise bei Größen (2)	___ 18	VII Daten erfassen, darstellen und interpretieren	
Gebrochene Zahlen vergleichen	___ 19	Relative Häufigkeiten und Diagramme	___ 50
Dein Merkzettel	___ 20	Mittelwerte (1)	___ 51
Training 1		Mittelwerte (2)	___ 52
Üben und Wiederholen	___ 21	Dein Merkzettel	___ 53
III Winkel, Kreis und Dreieck		VIII Beziehungen zwischen Zahlen und Größen	
Größe eines Winkels	___ 22	Strukturen erkennen und fortsetzen	___ 54
Winkelgrößen schätzen, messen und zeichnen (1)	___ 23	Abhängigkeiten grafisch darstellen	___ 55
Winkelgrößen schätzen, messen und zeichnen (2)	___ 24	Terme mit einer Variablen (1)	___ 56
Figuren aus Kreisen und Winkeln	___ 25	Terme mit einer Variablen (2)	___ 57
Winkelbeziehungen	___ 26	Terme aufstellen	___ 58
Dreiecke	___ 27	Gleichungen und Ungleichungen	___ 59
Dein Merkzettel	___ 28	Dein Merkzettel	___ 60
IV Addition und Subtraktion von gebrochenen Zahlen		Training 3	
Addieren und Subtrahieren von Brüchen (1)	___ 29	Üben und Wiederholen	___ 61
Addieren und Subtrahieren von Brüchen (2)	___ 30	Register	___ 64
Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen	___ 31		
Runden und Überschlagen bei Dezimalbrüchen	___ 32		
Dein Merkzettel	___ 33		