

Unterrichtsstoff für die Klassenstufen 7/8

Algebra

(1) Terme

12101	Termumformungen		12102	Binomische Formeln
12103	Faktorisierung 1 (Ausklammern und Zerlegen mit binomischen Formeln)			
12120	Keine Ahnung von binomischen Formeln			
12104	Faktorisierung 2 (quadratische Terme)		12105	Die Terme $(a+b)^n$ und $(a+b+c)^2$
12108	Terme (Zusammenfassung kompakt)		12110	Bruchterme erweitern, Kürzen
12111	Rechnen mit Bruchtermen		12113	Keine Ahnung von Bruchtermen
Aufgabensammlungen:		12101A / 12107 / 12109 / 12112		

(2) Spezielles:

12106	Binomialkoeffizient	/	12115	Division durch 0
-------	---------------------	---	-------	------------------

(3) Gleichungen

12140	Lineare Gleichungen Methoden	/	12141	Aufgabensammlung
12145	Bruchgleichungen	/	12146	Bruchgleichungen mit Parametern

(4) Ungleichungen, Betragsungleichungen, Intervalle

12150	Intervalle und Ungleichungen	/	12151	Lineare Ungleichungen
12162	Betragsgleichungen Sammlung	/	12164	Betragsungleichungen, Sammlung
Keine Ahnung von:		12160 Beträgen / 12161 Linearen Betragsungleichungen / 12163 Quadrat. B-Ungleichungen		

(5) Lineare Funktionen – Geradengleichungen

12170	Lineare Funktion und Geradengleichungen	/	12169	Geradengleichung aufstellen
12171	Aufgaben zu Geraden	/	12172	Aufgaben zu linearen Funktionen
12190	Lineare Ungleichungen mit 2 Variablen			

(6) Lineare Gleichungssysteme

12180	mit 2 Unbekannten	/	12181	mit 3 oder 4 Unbekannten
12182	Textaufgaben !	/	12183	Parabelgleichung aufstellen
12185	Bewegungs algebra	/	12186	Aufgaben aus 12185
12191	Lineare Optimierung	/	12192	Aufgaben zu 12191

Geometrie

(1) Dreiecke und Kongruenz

11111	Grundlagen	/	11112	Dreieckskonstruktionen
11121	Zauberlinien im Dreieck	/	11122	Übungen zu 11121 / 11121 Keine Ahnung davon

(2) Vielecke

11211	Vierecke	/	11220	Aufgabensammlung zu Vierecken
11215	Flächeninhalte	/	11212	Keine Ahnung: Inhalte und Umfänge
11216	Flächenverwandlungen	/	11220	Geometrische Formeln umstellen
11350	Fünfeck, Goldener Schnitt	/		

(3) Die Pythagorasgruppe

11311	Satz des Pythagoras	/	11212	Kathetensatz	/	11213	Höhensatz
11315	Pythagoras: Übungstext	/	11325	Ein Problem	/	11321	Das Tetraeder