

Inhalt:

1. Terme	3
1.1. gleichartige Terme	3
1.2. Summenterme	3
1.3. Binomische Formeln	3
1.4. Extremwerte	3
1.5. quadratische Ergänzung.....	3
2. lineare Gleichungen und Ungleichungen.....	4
2.1. lineare Gleichungen - Einstieg	4
2.2. Verknüpfungen von linearen Gleichungen.....	4
2.3. Ungleichungen	4
3. Bruchterme und Bruchgleichungen	4
3.1. Definitionsmenge	4
3.2. Bruchterme - Einführung	4
3.3. Bruchterme – Kürzen und Erweitern	5
3.4. Bruchterme – Addition und Subtraktion	5
3.5. Bruchterme – Multiplikation und Division	5
3.6. Bruchterme – Hauptnenner bestimmen.....	5
3.7. Bruchgleichungen	5
3.8. Verhältnisgleichungen	6
4. Dreiecke	6
4.1. spezielle Dreiecke	6
4.2. Dreiecksungleichung	6
4.3. Kongruenzsätze	6
5. Vierecke	7
5.1. Vierecke: allgemeine Vierecke	7
5.2. Trapeze konstruieren	7

5.3.	Drachenviereck konstruieren	7
5.4.	Parallelogramme konstruieren	7
5.5.	Übungsaufgaben zu Vierecken	7
5.6.	Tangentenviereck	8
5.7.	Sehnenviereck	8
5.8.	Aufgabenmix	8
6.	Relationen und Funktionen	8
6.1.	Relationen	8
6.2.	Funktionen: Begriffe	9
6.3.	Funktionen: Nullstelle	9
6.4.	Funktionen: Umkehrfunktion / Umkehrrelation	9
7.	lineare Funktionen.....	9
7.1.	Steigung	9
7.2.	senkrechte Geraden	9
7.3.	Normalform / Steigung / Achsenabschnitt	10
7.4.	Punkt-Steigungs-Form	10
7.5.	Vermischte Übungen	10
8.	Funktionen der indirekten Proportionalität	10
8.1.	Einführung	10
9.	Raumgeometrie	10
9.1.	Schrägbild Quader	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9.2.	Schrägbild Pyramide	10

1. Terme

1.1. gleichartige Terme

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video: Ausklammern	Übungsaufgaben: Ausklammern	
Video: Ausmultiplizieren		

1.2. Summenterme

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video: Summenterme	Übungsaufgaben: Summenterme	

1.3. Binomische Formeln

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video: Erste Binomische Formel	Übungsaufgaben: Alle Formeln	
Video: Zweite Binomische Formel	Übungsaufgaben: Alle Formeln	
Video: Dritte Binomische Formel	Übungsaufgaben: Alle Formeln	

1.4. Extremwerte

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video: Min / Maximum	Übungsaufgaben: Min / Max	

1.5. quadratische Ergänzung

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video: quadratische Ergänzung	Übungsaufgaben: quadratische Ergänzung	
Video: Sachaufgaben	Übungsaufgaben: Sachaufgaben	

2. lineare Gleichungen und Ungleichungen

2.1. lineare Gleichungen - Einstieg

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

2.2. Verknüpfungen von linearen Gleichungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		

2.3. Ungleichungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		

3. Bruchterme und Bruchgleichungen

3.1. Definitionsmenge

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		

3.2. Bruchterme - Einführung

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		

3.3. Bruchterme – Kürzen und Erweitern

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

3.4. Bruchterme – Addition und Subtraktion

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

3.5. Bruchterme – Multiplikation und Division

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	
	Übungsaufgaben - 2:	

3.6. Bruchterme – Hauptnenner bestimmen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	
	Übungsaufgaben - 2:	

3.7. Bruchgleichungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	
	Übungsaufgaben - 2:	
	Übungsaufgaben - 3:	
	Übungsaufgaben - 4:	

3.8. Verhältnisgleichungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	

4. Dreiecke

4.1. spezielle Dreiecke

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	

4.2. Dreiecksungleichung

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben - 1:	

4.3. Kongruenzsätze

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video sss:	Übungsaufgaben:	
Video sws:	Übungsaufgaben:	
Video wsw:	Übungsaufgaben:	
Video ssw:	Übungsaufgaben:	
Video: weitere Aufgaben		

5. Vierecke

5.1. Vierecke: allgemeine Vierecke

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

5.2. Trapeze konstruieren

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

5.3. Drachenviereck konstruieren

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

5.4. Parallelogramme konstruieren

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

5.5. Übungsaufgaben zu Vierecken

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S. 117 Nr. 12:	Geogebra
	S. 118 Nr. 17:	
	S. 118 Nr. 19:	

5.6. Tangentenviereck

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		
	S. 119 Nr. 3a:	

5.7. Sehnenviereck

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		
	S. 120 Nr. 1:	
		S. 120 Nr. 5

5.8. Aufgabenmix

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
		S. 121 Nr. 2a
		S. 121 Nr. 2b
		S. 121 Nr. 3a
		S. 121 Nr. 3b

6. Relationen und Funktionen**6.1. Relationen**

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

6.2. Funktionen: Begriffe

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

6.3. Funktionen: Nullstelle

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

6.4. Funktionen: Umkehrfunktion / Umkehrrelation

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

7. lineare Funktionen**7.1. Steigung**

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	
	Geogebra	

7.2. senkrechte Geraden

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

7.3. Normalform / Steigung / Achsenabschnitt

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

7.4. Punkt-Steigungs-Form

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

7.5. Vermischte Übungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S. 148 Nr. 12:	

8. Funktionen der indirekten Proportionalität

8.1. Einführung

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	

9. Raumgeometrie

9.1. Schrägbild Quader

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:		

9.2. Schrägbild Pyramide

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video:	Übungsaufgaben:	