

Inhalt:

1. Abschlussprüfungen mit Lösungen.....	3
2. quadratische Funktionen	3
2.1. verschobene Normalparabeln	3
2.2. Normalform.....	3
2.3. $y=ax^2$	3
2.4. $y=ax^2+ bx+c$	4
3. quadratische Gleichungen und Systeme	4
3.1. reinquadratische Gleichungen	4
3.2. Systeme quadratischer Gleichungen - Prüfungsaufgaben.....	4
4. Trigonometrie	5
4.1. Tangens	5
4.2. Sinus Cosinus	5
4.3. Sinussatz	5
4.4. Kosinussatz.....	6
4.5. Flächeninhalt des Dreiecks.....	6
4.6. Vermischte Übungen	6
5. Berechnungen am Kreis.....	7
5.1. Kreisring	7
5.2. Kreisbogen, Kreissegment, Kreissektor	7
6. Schulaufgabe (2)– Vorbereitung:	7
7. Raumgeometrie	8
7.1. Prisma	8
7.2. Pyramide	8
7.3. Zylinder	8
7.4. Kegel.....	9

7.5.	Kugel.....	9
8.	Schulaufgabe (3)– Vorbereitung:	9
9.	Funktionen der ind. Proportionalität	9
10.	Exponentialfunktionen	10
10.1.	Wachstum.....	10
10.2.	Abklingprozesse	10
11.	Abschlussprüfungen.....	10

1. Abschlussprüfungen mit Lösungen

- [2002 bis 2016](#)

2. quadratische Funktionen

2.1. verschobene Normalparabeln

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Normalparabel - Scheitel		
Verschiebung in y-Richtung		y-Richtung
		x-Richtung
	S21 Nr 9 10	

2.2. Normalform

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S23 Nr 7 8 9	

2.3. $y=ax^2$

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S25 Nr 7	y=ax²

2.4. $y=ax^2+bx+c$

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Scheitelform und allgemeine Form		
	S. 26 Nr. 4	
	S. 27 Nr. 6	
	S. 27 Nr. 8 und 9	
	S. 28 Nr. 1, 2 und 3	
	S 29 Nr. 2	S 29 Nr. 2
	S 30 Nr. 3 und 4	

3. quadratische Gleichungen und Systeme

3.1. reinquadratische Gleichungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S 33 Nr. 3 und 4	
	S 36 Nr. 4	
	S 39 Nr. 8	

3.2. Systeme quadratischer Gleichungen - Prüfungsaufgaben

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S 46 Nr. 1	S. 46 Nr. 1
	S 46 Nr. 2	S. 46 Nr. 2
	S 46 Nr. 3	S. 46 Nr. 3
	S 46 Nr. 4	S. 46 Nr. 4
	S 47 Nr. 7	
	S 48 Nr. 1	S. 48 Nr. 1
	S 48 Nr. 2	S. 48 Nr. 2

4. Trigonometrie

4.1. Tangens

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Einführung: tan		
	Kahoot: tangens 1 (S. 53)	
	Kahoot: tangens 2 (S. 54)	
	S 54 Nr. 2 und 3	
Steigung der Geraden	S 55 Nr. 2	Einheitskreisdarstellung
	S 56 Nr. 3 und 4	
	S 57 Nr. 3	

4.2. Sinus Cosinus

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Einführung: sin / cos	S 59 Nr.4 5 6	
	S 60 Nr.2	
		Einheitskreisdarstellung
Supplementbeziehung	S 62 Nr.4 5 6 7	
	S 63 Nr.4	
	S 64 Nr.2	
	S 67 Nr.1	
Geometrieaufgaben	Aufgaben / Lösungen zum Video	

4.3. Sinussatz

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Sinussatz		

4.4. Kosinussatz

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Kosinussatz	S 79 Nr.2	

4.5. Flächeninhalt des Dreiecks

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Flächeninhalt des Dreiecks	Aufgaben / Lösungen zum Video	

4.6. Vermischte Übungen

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
	S 82 Nr.3	
	S 83 Nr.9	
	S 85 Nr.2	

5. Berechnungen am Kreis

5.1. Kreisring

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video und Aufgaben und Lösungen		
	S 92 Nr.3	

5.2. Kreisbogen, Kreissegment, Kreissektor

Video	Übungsaufgaben mit Lösungen	Geogebra
Video und Aufgaben und Lösungen		
	S 95 Nr.4ab	
	S 95 Nr.5ab	

6. Schulaufgabe (2)– Vorbereitung:

Alle Prüfungen	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
(Alle Themen)		(Relevant sind nur Aufgaben zum Thema Trigonometrie und Kreis)
	2015 - HT	
	2015 - NT	
	2014 - HT	
	2014 - NT	
	2013 - HT	
	2013 - NT	

7. Raumgeometrie

7.1. Prisma

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Quader - Schrägbild	Quader - Schrägbild	
	S 103 Nr.3	
	S 104 Nr.5	
	S 106 Nr.1	
	S 106 Nr.2	

7.2. Pyramide

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Pyramide - Schrägbild		
Pyramide - Berechnungen	S 109 Nr.3	
	S 109 Nr.4	
	S 109 Nr.5	
	S 111 Nr.3	

7.3. Zylinder

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video und Aufgaben	S 115 Nr.3	
	S 115 Nr.5	
	S 116 Nr.8	

7.4. Kegel

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video	S 118 Nr.2	
Video - Mantelfläche	S 119 Nr.1 und 2	
	S 120 Nr.2	

7.5. Kugel

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video		

8. Schulaufgabe (3)– Vorbereitung:

Alle Prüfungen	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
(Alle Themen)	2016 - HT	
	2016 - NT	
	2015 - HT	
	2015 - NT	

9. Funktionen der ind. Proportionalität

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video	2016 – NT_ind_Prop	

10. Exponentialfunktionen

10.1. Wachstum

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video		

10.2. Abklingprozesse

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
Video	S 142 Nr.4	
	2016 – HT exp Abklingp	
	2014 – HT exp Abklingp	
	2014 – NT exp Abklingp	

11. Abschlussprüfungen....

Videos	Übungsaufgaben mit Lösungen	Info
sehr viele Erklärungsvideos	2002 bis 2016	Buchempfehlung