

I. Reelle Zahlen:

Lektion	Link
1. Quadratwurzeln	https://www.youtube.com/watch?v=MkcArrEhUQI
2. Reelle Zahlen	https://www.youtube.com/watch?v=c3Tvoew31aU https://www.youtube.com/watch?v=mYf8ECLaPt8
3. Der Heron-Algorithmus	https://www.youtube.com/watch?v=hV70xFib99Q
4. Rechnen mit Quadratwurzeln	https://www.youtube.com/watch?v=5IGpyhWD8sw
5. Termumformungen	https://www.youtube.com/watch?v=am3JjQRqbM4

II. Quadratische Funktionen und Gliederung:

Lektion	Link
2. Verschiebung der Normalparabel entlang der Achsen	https://www.youtube.com/watch?v=WQjzrN9cLk
3. Allgemeine Verschiebung von Normalparabeln	https://www.youtube.com/watch?v=sYfZbyrGXMY
4. Enge und weite Parabeln	https://www.youtube.com/watch?v=B7yePmdVkTo
5. Allgemeine quadratische Funktionen und Gleichungen	https://www.youtube.com/watch?v=WtADWqKt5UM https://www.youtube.com/watch?v=9l-uoC_E1UI
6. Darstellungsformen quadratischer Funktionen	https://www.youtube.com/watch?v=VfbQztfSBps

III. Quadratische Funktionen in Anwendung:

Lektion	Link
1. Gleichungssysteme und Parabeln durch drei Punkte	https://www.youtube.com/watch?v=MYQWIM098es
2. Funktionsterme von Parabeln bestimmen	https://www.youtube.com/watch?v=VfbQztfSBps
3. Extremwertaufgaben	https://www.youtube.com/watch?v=G-Y_z65qvnM
4. Schnittpunkte von Funktionsgraphen	https://www.youtube.com/watch?v=oO-FLLT0Heo

IV. Wahrscheinlichkeit verknüpfter Ereignisse:

Lektion	Link
1. Mengendiagramme und Vierfeldertafeln	https://www.youtube.com/watch?v=9ubZxmgwgr4
2. Vierfeldertafeln und Wahrscheinlichkeiten	https://www.youtube.com/watch?v=LhKI8phDMYw

V. Ähnlichkeit und Strahlensatz:

Lektion	Link
1. Ähnliche Figuren	https://www.youtube.com/watch?v=ahkYyZ4y2xQ
2. Eigenschaften ähnlicher Figuren	https://www.youtube.com/watch?v=ChvUqvoh8xc
3. Strahlensatz bei der V-Figur	https://www.youtube.com/watch?v=eM_18AahHpo https://www.youtube.com/watch?v=OiK5cOPW3zQ
4. Strahlensatz bei der X-Figur	https://www.youtube.com/watch?v=o5t6mkQt_vl

VI. Potenzfunktionen mit natürlichen Exponenten und n-te Wurzel:

Lektion	Link
1. Potenzfunktionen mit natürlichen Exponenten	https://www.youtube.com/watch?v=z3qjOmaJ3TO
2. n-te Wurzel	https://www.youtube.com/watch?v=OFBAjEB0TZI
3. Potenzen mit rationalen Exponenten	ALLE Potenzgesetze Beispiele – Potenzen Rechenregeln einfach erklärt - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=V5Zc3E7U4QQ

VII. Satz des Pythagoras:

Lektion	Link
1. Der Satz des Pythagoras	https://www.youtube.com/watch?v=i3BfeegFI_0
2. Der Kehrsatz des Pythagoras	https://www.youtube.com/watch?v=AoV_uEr3ldU
3. Berechnungen an Figuren und Körpern	https://www.youtube.com/watch?v=iMMYssV-PMw

VIII. Trigonometrie:

Lektion	Link
1. Sinus, Kosinus und Tangens	https://www.youtube.com/watch?v=OqxNk-ZcW-8
2. Berechnungen an rechtwinkligen Dreiecken	https://www.youtube.com/watch?v=ELM2Fn9Wup4&t=219s
3. Beziehung zwischen Sinus und Kosinus und Tangens	https://www.youtube.com/watch?v=f2htOVqQCg
4. Sinus und Kosinus am Einheitskreis	https://www.youtube.com/watch?v=ZC7zplrmSHw
5. Der Sinussatz	https://www.youtube.com/watch?v=2VK1G0qQ1J4
6. Der Kosinussatz	https://www.youtube.com/watch?v=OiQdBGaKOM4