

Unterrichtsinhalte im Fach Mathematik

Stand September 2016



Klasse 5	<ol style="list-style-type: none">1: Statistische Erhebungen - Natürliche Zahlen2. Rechnen mit natürlichen Zahlen3. Körper und Figuren4. Flächen- und Rauminhalte5: Anteile – Brüche
Klasse 6	<ol style="list-style-type: none">1. Gebrochene Zahlen – Addieren und Subtrahieren2. Symmetrie3. Multiplizieren und Dividieren von gebrochenen Zahlen4. Statistische Daten
Klasse 7	<ol style="list-style-type: none">1. Zuordnungen2. Prozentrechnung3. Rationale Zahlen4. Kongruenz – Dreiecke5. Zufall und Wahrscheinlichkeit6. Gleichungen mit einer Variablen
Klasse 8	<ol style="list-style-type: none">1. Flächen– und Rauminhalte2. Terme mit mehreren Variablen3. Zweistufige Zufallsexperimente4. Lineare Funktionen5. Lineare Gleichungssysteme
Klasse 9	<ol style="list-style-type: none">1. Quadratwurzeln3. Quadratische Zusammenhänge4. Baumdiagramme und Vierfeldertafeln2. Satz des Pythagoras .5. Ähnlichkeit6. Trigonometrie
Klasse 10 letztmalig 2016/17	<ol style="list-style-type: none">1. Modellieren periodischer Vorgänge.2. Wachstum und Zerfall - Grenzwerte.3. Differentialrechnung4. Funktionsuntersuchungen

Übersicht über die Lernbereiche

Schuljahrgänge 5/6	Schuljahrgänge 7/8	Schuljahrgänge 9/10
Umgang mit natürlichen Zahlen	Umgang mit negativen Zahlen	Rückwärtsschlüsse in der Stochastik
Körper und Figuren	Wahrscheinlichkeit	Entdeckungen an rechtwinkligen Dreiecken und Ähnlichkeit
Umgang mit Brüchen	Proportionale und antiproportionale Zusammenhänge	Quadratische Zusammenhänge
Planung und Durchführung statistischer Erhebungen	Längen, Flächen- und Rauminhalte und deren Terme	Kreis- und Körperberechnungen
Umgang mit Dezimalzahlen	Elementare Termumformungen	Exponentielle Zusammenhänge
Symmetrien	Entdeckungen an Dreiecken – Konstruktionen und besondere Linien	Periodische Zusammenhänge
Maßzahlen statistischer Erhebungen	Ein- und mehrstufige Zufallsversuche	Näherungsverfahren als Grenzprozesse – Zahlbereichserweiterungen
	Lineare Zusammenhänge	