

Grundwissen Mathematik (gültig ab 12.09.2017)

Klasse 6 bis 10

Klassenstufe	1. Schulaufgabe	2. Schulaufgabe	3. Schulaufgabe	4. Schulaufgabe
6	Grundrechenarten in Z (ganze Zahlen)	Geometrische Grundbegriffe + Flächenberechnung (Geraden, Strecken, Abstände, Winkel, Zerlegen/Ergänzen von Figuren und Flächenformeln)	Größen (Längen, Massen, Geld, Zeit)	Stochastik (Baumdiagramme und Zählprinzip)
7	Bruchterme/ Bruchschreibweise (erweitern, kürzen, vergleichen, rechnen)	Rel. Häufigkeit, Prozentrechnung, Diagramme	Flächen (Dreieck, Rechteck, Trapez, Parallelogramm) Volumen (Quader)	Rechnen in Q (auch in Dezimalschreibweise)
8	Termumformungen Einfache Gleichungen	Prozentrechnung Diagramme	Dreiecke (gleichschenkelig, rechtwinklig, Mittelsenkrechte, Umkreis, Höhen, Winkelhalbierende)	-----
9	Lineare Gleichungssysteme	Lineare Funktionen, Proportionalität	Rechnen mit Bruchtermen, Gebrochenrationale Funktionen	Strahlensatz und Ähnlichkeit
10	Quadratische Funktionen Quadratische Gleichungen	Wahrscheinlichkeit bei mehrstufigen Zufallsexperimenten	Raumgeometrie (Prismen, Zylinder, Pyramiden, Kegel) Pythagoras	-----

Mögliche Quellen zum Lernen:

1. Internet:
 - a. www.strobl-f.de
 - b. www.mathegym.de
2. Grundwissenshefte der Schulbuchverlage:
 - a. Grundwissen 5-10, Fokus Mathematik kompakt, Cornelsen
 - b. Lambacher Schweizer Grundwissen (Ausgabe Bayern) 5/6, 7/8, 9/10, Klett
 - c. delta Grundwissenstraining Mathematik 5/6, 7/8, 9/10, CC.Buchner