

# Staffelsee-Gymnasium Murnau

## Grundwissen Mathematik Klasse 6-10



Klassenstufe	1. Schulaufgabe	2. Schulaufgabe	3. Schulaufgabe	4. Schulaufgabe
6	Zahlenterme mit allen Rechenarten in <b>Z</b>	geometrische Grundbegriffe (Geraden, Strecken, Abstände, Winkel) und Figuren	Oberflächeninhalt von Quadrat, Rechteck; Flächenformeln durch Zerlegen und Ergänzen	Größen (Längen, Massen, Geld, Zeit)
7	Bruchteile (graphisch und rechnerisch), erweitern, kürzen, Bruchvergleich	Zahlenterme mit allen Rechenarten in <b>Q</b>	Absolute und relative Häufigkeit, Prozentrechnung, Diagramme	Flächen (Dreieck, Rechteck, Parallelogramm, Trapez) und Volumen (Quader)
8	Termumformungen, einfache Gleichungen	Prozentrechnung, Diagramme	Dreiecke (gleichschenkelig, rechtwinklig, Mittelsenkrechte, Umkreis, Höhen, Winkelhalbierende)	-----
9	Strahlensatz und Ähnlichkeit	Rechnen mit Bruchtermen, gebrochenrationale Funktionen	lineare Funktionen, Proportionalität	lineare Gleichungssysteme
10	quadratische Funktionen, quadratische Gleichungen	Wahrscheinlichkeiten bei mehrstufigen Zufallsexperimenten	Raumgeometrie (Prismen, Zylinder, Pyramiden, Kegel, Pythagoras)	-----

**Übungsmaterial: [www.strobl-f.de](http://www.strobl-f.de)**