

Staffelsee-Gymnasium Murnau

Grundwissen Mathematik Klasse 6-10



Klassenstufe	1. Schulaufgabe	2. Schulaufgabe	3. Schulaufgabe	4. Schulaufgabe
6	alle Rechenarten mit ganzen Zahlen	geometrische Grundbegriffe (Geraden, Strecken, Abstände, Winkel)	Flächenformeln durch Zerlegen/Ergänzen	Größen (Längen, Massen, Geld, Zeit)
7	Zahlenterme in \mathbb{Q}	Bruchteile (graphisch und rechnerisch), erweitern, kürzen, Bruchvergleich	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, gebrochen-rationale 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