



Themenübersicht über das Fach Mathematik

Jahrgang	Themen
5	Natürliche Zahlen (Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division) Einführung Geometrie (Strecken, Geraden, Koordinatensystem) Flächen und Körper (Rechteck, Quadrat, Würfel, Quader) Größen (Geld, Zeit, Gewicht, Länge, Maßstab) Einführung Brüche (Erkennen, Darstellen, ...)
6	Geometrie (Kreis, Winkel), Teilbarkeit und Brüche Umgang und Rechnen mit Brüchen , Flächeninhalt und Rauminhalt Dezimalbrüche (Rechnen mit Dezimalbrüchen) Daten erfassen und auswerten. Einführung von Ganzen Zahlen
7	Rechnen mit Brüchen, Zuordnungen (Proportionalität, Antiproportionalität), Einführung von Rationalen Zahlen Geometrie (Dreiecke), Einführung von Termen und Gleichungen Prozente, Zufall und Wahrscheinlichkeit
8	Rechnen mit Termen und Gleichungen Daten, Geometrie (Vierecke, Vielecke) Umfang und Flächeninhalt (Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Dreieck, Trapez) Prozent- und Zinsrechnung, Lineare Funktionen Prismen (Quader, Würfel, Prisma)
9	Lineare Gleichungssysteme, Zufall und Wahrscheinlichkeit Potenz und Wurzeln, Ähnlichkeit (Strahlensätze) Satz des Pythagoras, Geometrie (Kreis und Zylinder)
10	Quadratische Funktionen und Gleichungen Geometrie (Körper) Exponentialfunktion Trigonometrie (Sinus, Kosinus, Tangens) Zentrale Prüfungsvorbereitung

Die Leistungsbewertung im Fach Mathematik wird grundsätzlich transparent gestaltet, sodass die Schülerinnen und Schüler zu Beginn eines Unterrichtsthemas über die Zusammensetzung der Notengebung informiert sind

Schriftliche Arbeiten

- Klassenarbeiten (50%)

Prozentuale Verteilung:

Sehr gut	90 – 100 %
Gut	78 – 89 %
Befriedigend	65 – 77 %
Ausreichend	50 – 64 %
Mangelhaft	25 – 49 %
Ungenügend	0 – 24 %

Sonstige Leistungen (50%)

- Mündliche Mitarbeit

- Fachspezifische Arbeitsweisen

- Heftführung

- fachspezifische Nutzung des iPads

- Präsentationen

- Individuelle Sonderleistungen