

Jahresplanung Mathematik 5. Klasse

Schuljahr 2017-2018

Eine Jahresplanung ist immer nur eine vorsichtige Planung! Die Themen sind zwar ziemlich festgelegt, die Reihenfolge kann noch geändert werden!

Es gibt sechs große Inhalte für dieses Jahr: Zahlenmengen, Vektoren in 2D und 3D, Trigonometrie, Funktionen und Quadratische Funktionen.

Monat	Inhalt	Stoff	Std.
September	Vektoren in 2D und 3D	Pythagoras in 2D und 3D	6 Std.
		Koordinatensysteme, Vektorielle Addition (2D)	6 Std.
Oktober	Vektoren in 3D Zahlenmengen	Anwendungen	6 Std.
		Wiederholung, Intervalle	6 Std.
November	Zahlenmengen Trigonometrie	Ungleichungen	5 Std.
		Sin, Cos, Tan	7 Std.
Dezember	Trigonometrie	Anwendungen und Sätze	8 Std.
Jänner	Trigonometrie	trigonometrische Funktionen	12 Std.
Februar	Funktionen	Wiederholung und Umformungen	10 Std.
März	Funktionen	trigonometrische Gleichungen und Probleme	12 Std.
April	Zahlenmengen Vektoren	Pythagoreische Triple und Quadrupel	6 Std.
		Vektoren und Trigonometrie kombiniert	6 Std.
Mai	Statistik Quadratische Gleichungen	Mathematik in den Medien	7 Std.
		Definition und Beispiele	7 Std.
Juni	Quadratische Gleichungen	Lösungsverfahren, Typen und Geschichte von Galois	10 Std.

Die Stundenanzahlen sind als Richtlinien zu sehen; sie geben vor allem das Gewicht an!
Vieles hängt auch von Euch ab! Ihr habt nicht nur das Recht sondern auch die Pflicht, den Unterricht zu steuern und bestimmte Wünsche deutlich zu machen!

KOMPETENZEN: Die folgenden Kompetenzen sollen die Lernenden anhand der oben gelisteten Themen erwerben bzw. weiterentwickeln:

Argumentieren

Modellieren

Problemlösen

Verwenden mathematischer Darstellungen

Kommunikation mathematischer Sachverhalte