

Stoffverteilungsplan Klasse 8

Vorbemerkungen

1. Der Stoffverteilungsplan orientiert sich am eingeführten Lehrbuch „Elemente der Mathematik“.
2. Es werden pro Halbjahr 2 Klassenarbeiten geschrieben. Die Gewichtung schriftlich zu sonstiger Mitarbeit ist 60 : 40.
3. Die **Reihenfolge** ist **verbindlich**. Die Reihenfolge der Themen soll beibehalten werden, es sollen alle vorgesehenen Themen unterrichtet werden und zumindest bis zur Zentralen Klassenarbeit keine zusätzlichen Inhalte vorkommen. Nur so bleibt die Zentrale Klassenarbeit sinnvoll und ein eventueller Förderunterricht möglich.
4. Die angegebenen Zeiten sind Richtzeiten. Sie sollen in etwa eingehalten werden.
5. Eine Übersicht über inhaltsbezogene und prozessbezogene Kompetenzen befindet sich im Anhang.
6. Der Stoffverteilungsplan ist unbefristet gültig ab dem Schuljahr 2018/2019.

Zum Inhalt

	Funktionen als Zahlenveränderung und Darstellung von Funktionen	
4.2	Proportionale Funktionen	8 Wochen
4.3	Lineare Funktionen und ihre Graphen	
4.4	Nullstellen linearer Funktionen	
4.5	Geraden durch Punkte	
4.6	Vermischte Übungen	
2.1	Aufstellen eines Terms mit Variablen	
2.2	Aufbau eines Terms	
2.3	Addieren und Subtrahieren von Termen	
2.4	Multiplizieren und Dividieren von Termen	
2.5	Auflösen einer Klammer	
2.6	Minuszeichen vor einer Klammer – Subtrahieren einer Klammer	
2.7	Ausklammern	
2.8	Auflösen von zwei Klammern	
2.9	Binomische Formeln	
2.10	Faktorisieren einer Summe	
2.13	Gleichungen vom Typ $T_1 \cdot T_2 = 0$	
	Bleib fit (S. 115-116)	
3.1	Zweistufige Zufallsexperimente – Baumdiagramme	4 Wochen
3.2	Pfadregeln	
Zentrale Arbeit		
1.1	Flächeninhalt eines Dreiecks	4 Wochen
1.2	Flächeninhalt eines Parallelogramms	
1.3	Flächeninhalt eines Trapezes	
1.4	Flächeninhalt beliebiger Vielecke	
1.5	Netz- und Oberflächeninhalt eines Prismas	
1.6	Schrägbild eines Prismas	
1.7	Volumen eines Prismas	
5.1	Lineare Gleichungen der Form $ax + by = c$	5 Wochen
5.2	Systeme linearer Gleichungen – Grafisches Lösungsverfahren	
5.3	Gleichsetzungsverfahren	
5.4	Einsetzungsverfahren	
5.5	Additionsverfahren	