

Stoffverteilungsplan Klasse 7

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

1.1	Zuordnungstabellen	8 Wochen
1.2	Darstellen einer Zuordnung im Koordinatensystem	
1.3	Zueinander proportionale Größen – proportionale Zuordnungen	
1.4	Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	
1.5	Zueinander antiproportionale Größen – antiproportionale Zuordnungen	
1.6	Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	
1.7	Quotientengleichheit bei proportionalen Zuordnungen – Proportionalitätsfaktor	
1.8	Produktgleichheit bei antiproportionalen Zuordnungen – Gesamtgröße	
1.9	Vermischte Übungen	
2.1	Grundaufgaben der Prozentrechnung	4 Wochen
2.2	Vermischte Übungen zu den Grundaufgaben	
2.3	Prozentuale Änderungen	
2.4	Vermischte Übungen zur Prozentrechnung	
3.1	Rationale Zahlen – Anordnung und Betrag	8 Wochen
3.2	Vergleichen und Ordnen	
3.3	Koordinatensystem	
3.4	Beschreibungen von Zusatzordnungen	
3.5	Addieren rationaler Zahlen	
3.6	Subtrahieren rationaler Zahlen	
3.7	Multiplizieren rationaler Zahlen	
3.8	Dividieren rationaler Zahlen	
3.9	Vermischte Übungen zu den Grundrechenarten	
3.10	Terme – Distributivgesetz	
ZENTRALE KLASSENARBEIT		
6.1	Variable und Gleichung	8 Wochen
6.2	Lösen von Gleichungen durch Umformen	
6.3	Sonderfälle bei der Lösungsmenge	
6.4	Modellieren – Anwenden von Gleichungen	
4.1	Kongruente Figuren	2 Wochen
4.5	Besondere Punkte und Linien eines Dreiecks	