

## Mathematik Klasse 6

Woche: 16.03. – 20.03.20

### **Übungen zu: „Direkte Proportionalität -proportionale Zuordnungen“**

1. Zur Wiederholung kannst du dir das Video  
<https://www.youtube.com/watch?v=Ax2N1vcFPE8>  
Proportionale Zuordnung/Lehrerschmidt/Klasse6-7  
Anschauen
  2. Löse das Arbeitsblatt „Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen“
  3. Gehe auf die Internetseite des Aufgabenfuchs  
<https://mathe.aufgabenfuchs.de/zuordnung/proportional.shtml>  
und löse die Aufgaben zu proportionalen Zuordnungen.
  4. Hier noch eine Denkaufgabe:  
Löse das Arbeitsblatt: „Falt-und Schneidrätsel 1“
- 

Woche: 23.03. – 27.03.

### **Indirekte Proportionalität ( Umgekehrte Proportionalität)**

1. Schau dir das Video an:  
<https://www.youtube.com/watch?v=ISGhREON0T4>  
(Umgekehrt-proportionale Zuordnung/ Mathematik einfach erklärt/Lehrerschmidt)
2. Arbeite dir im Lehrbuch die Informationen S.137/138/141 durch.
3. Bearbeite das Arbeitsblatt „Umgekehrt proportionale Zuordnungen“ und  
„Dreisatzrechnung bei umgekehrt proportionalen Zuordnungen“

Achtung: Klasse 6b und c haben die vorangestellten Aufgaben – Dreisatzrechnen bei  
proportionalen Zuordnungen (3 Blätter) schon zum Teil gelöst.

4. Auf der Internetseite des Aufgabenfuchs kannst du weitere Aufgaben lösen.  
<https://mathe.aufgabenfuchs.de/zuordnung/umgekehrt-proportional.shtml>
- 

Woche:30.03.-03.04. + 06.04.-09.04.

### **Winkel an einer Geradenkreuzung**

1. Wiederholung aus Klasse 5: Winkel messen- Winkel zeichnen  
Schau dir das Video an.  
<https://www.youtube.com/watch?v=uLB-FehRJGU>  
(Winkel messen- Winkel zeichnen/Mathematik einfach erklärt/Lehrerschmidt)

2. Arbeite dir im Lehrbuch auf Seite 162,Nr.1(mit Lösung) und die Information zu **Scheitelwinkeln** und **Nebenwinkeln** durch.

Hier kannst du auch noch einmal schauen:

<https://www.youtube.com/watch?v=5YLM6hRpAno>

(Winkelpaare: Nebenwinkel, Scheitelwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel | Lehrerschmidt)

3. Löse Lehrbuch S.163,Nr.2-6
4. Bearbeite das Arbeitsblatt „Scheitel- und Nebenwinkel – Aufgaben zum Grundwissen“
5. Im Video hast du schon erfahren, was Stufenwinkel und Wechselwinkel sind. Lies dir die Information auf S. 164 im Lehrbuch nun genau durch. Löse dann Lehrbuch S. 164,Nr.2 und Lehrbuch S.165, Nr.4
6. Bearbeite das Arbeitsblatt „Stufen-und Wechselwinkel – Aufgaben zum Grundwissen“
7. Jetzt warten Aufgaben im **Arbeitsheft** auf dich: Löse die Aufgaben 1 – 7 von S.34 und 35