

**Aufgaben für die Zeit vom 16.03. - 03.04.20 (12 UStd)****1. Zusammenhang von Flächeninhalt bei Original- und Bildfigur bei ähnlichen Figuren**

Das haben wir schon besprochen, aber noch nicht aufgeschrieben.

- S. 17 Merksatz mit Überschrift, Skizze und Rechnung ins Heft schreiben.
- S. 17/ 4

**2. Erster Strahlensatz**

Aus den von uns bis jetzt gezeichneten ähnlichen Figuren bzw. zentrisch gestreckten Figuren könnt ihr selbstständig den 1. Strahlensatz erarbeiten.

YouTube: Erklärvideo anschauen: <https://www.youtube.com/watch?v=xcsKEsB0cqE>

- **Skizze und Rechnungen aus dem Video ins Heft übertragen (Überschrift: 1. Strahlensatz)**
- **Merksatz von S. 21 (orangener Kasten) ins Heft schreiben**
- S. 21/ 3, 4
- AH, S. 50/ 1, 2, 3, 4

**3. Zweiter Strahlensatz**

Selbstständige Erarbeitung des 2. Strahlensatzes:

YouTube: Erklärvideo anschauen: <https://www.youtube.com/watch?v=62aqHC86rO8>

- **Skizze und Rechnungen aus dem Video ins Heft übertragen (Überschrift: 2. Strahlensatz)**
- **Merksatz von S. 22 (orangener Kasten) ins Heft schreiben**
- S. 22/ 3, 4
- AH, S. 51/ 1, 2, 3, 4

**4. Übungen zu den Strahlensätzen**

Entscheidet selbstständig, wie viele Aufgaben ihr von den Seiten 23, 25-27, 30-31 bearbeiten wollt (Empfehlung: mindestens 3 pro Seite).

**5. Übungen zur Vorbereitung auf die Klassenarbeit:**

- AH, S. 52 + S. 53 → Kompetenztest
- AH, S. 42/ Sachaufgaben zum Pythagoras
- AH, S. 43/44 Aufgaben zum Katheten- und Höhensatz
- AH, S. 45 → Kompetenztest

**Bitte beachten: Termin für unsere 4. KA am 01.04.20 muss verschoben werden. Inhalte sind Kopfrechnen, Satzgruppe Pythagoras, Ähnlichkeit und Strahlensätze.**

Bei Fragen, bitte eine Email an [kathrin.lange@blumensteinschule.de](mailto:kathrin.lange@blumensteinschule.de) oder in die Mathe-WhatsApp-Gruppe schicken.

Viel Spaß und  
bleibt gesund!

