

## Mathematik 3. Sekundarschulklassen 1. Materialpaket

### Mit Mindsteps üben



Über die Plattform [www.mindsteps.ch](http://www.mindsteps.ch) kannst du in Mathematik (genauso wie in F, D und E!) selbständig üben. Wenn du deine Log-in-Zugangsdaten (wie bei Check-dein-Wissen) nicht kennst, kannst du dich per Mail an deinen Lerncoach wenden. Sie oder er kann dir weiterhelfen.

### Allgemeine Infos zum Materialpaket

**Die Aufträge sind in der Regel nicht an einem Stück zu lösen. Mach dir einen Plan, wie du dir die Arbeiten innerhalb der Woche aufteilst, und versuche, dich daran zu halten. Meistens ist es motivierender, Teilaufträge verschiedener Fächer abwechselnd zu bearbeiten.**

**Für Mathematik nehmt ihr euch jeden Tag ca. 1 Stunde Zeit und löst verschiedene Aufgaben. Es handelt sich um Online-Übungen. Ihr könnt sie aber auch ausdrucken.**

**Bei Fragen und Unklarheiten ist dein Coach deine erste Ansprechperson. Für fachliche Fragen kann er oder sie dich an eine Fachlehrperson verweisen.**

Die Aufträge richten sich nicht nach deinem Sek-Niveau, sondern nach deiner eigenen Einschätzung.

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| ★   | Basis           | Du möchtest in diesem Fach die Grundanforderungen erfüllen.           |
| ★★  | Erweitert       | Du fühlst dich wohl in diesem Fach und möchtest vorankommen.          |
| ★★★ | Fortgeschritten | Du bist in diesem Fach stark und möchtest diese Stärke auch ausbauen. |

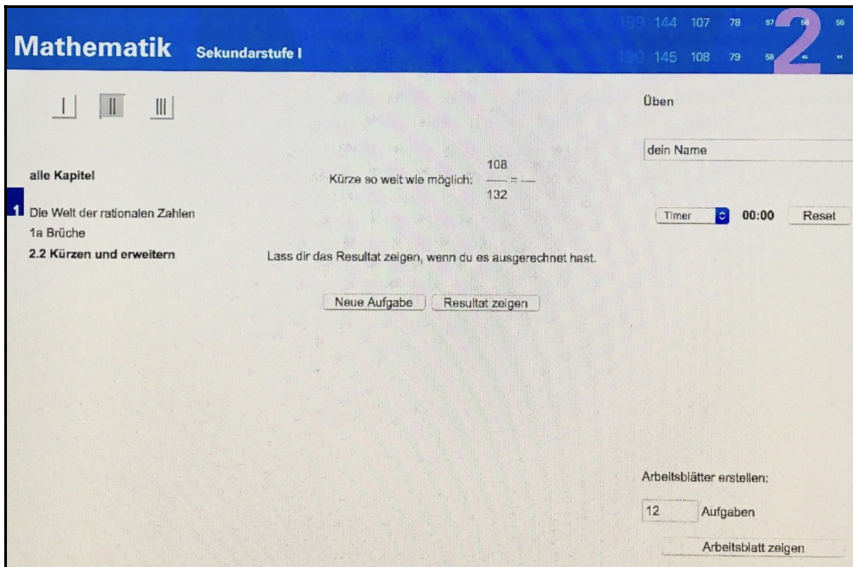
Ihr geht wie folgt vor:

1. Zuerst öffnet ihr die Webseite Mathematik Sekundarstufe 1 (<https://www.lmz.ch/schule/mathematik-sekundarstufe-i>). Dort wählt ihr «Weiter zu den Übungen».

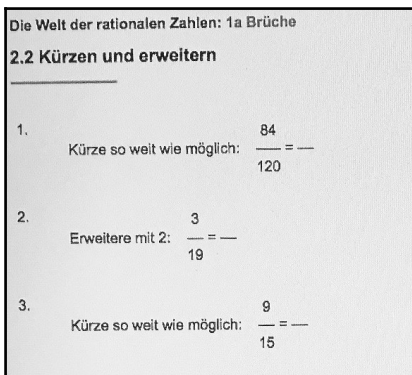
The screenshot shows a website interface for 'Mathematik Sekundarstufe I'. On the left, there is a navigation menu with links for 'Mathematik 1', 'Mathematik 2', 'M 2 Kapitel 1-9', 'Mathematik 3', 'Matematica 1', 'Matematica 2', 'Matematica 3', 'Index Begleithefte', and 'Index/Terminologia'. The main content area is titled 'Material zu Mathematik 2' and lists various topics:

- 1a: Brüche
- 1b: Grundoperationen mit Brüchen
- 1c: Gleichungen, Folgen und Wurzeln
- 2a: Sätze von Thales und Pythagoras
- 2b: Der Satz von Pythagoras unter der Lupe
- 2c: Pythagoras praktisch
- 2d: Anwendungen des Pythagoras
- 3a: Zuordnungen und Abhängigkeiten
- 3b: Proportionalität
- 3c: Umgekehrte Proportionalität / Was für ein Problem ...
- 4a: Das gerade Prisma
- 4b: Volumen und Oberflächeninhalt beim geraden Prisma
- 4c: Die Pyramide
- 5a: Preise – Aktionen – Mehrwertsteuer
- 5b: Währungen und Budget

2. Ihr wählt das gewünschte Thema. Zum Beispiel: Mathematik 2, 1a Brüche



3. Ihr könnt nun online arbeiten. Oder ihr lasst euch Übungen zusammenstellen und ausdrucken. Vergleicht eure Resultate mit den Lösungen.



**Folgende Übungen werden vorgeschlagen:**

★ Arbeitsheft III	Mathematik 1	3b	Größen und Prozente
	Mathematik 1	8b	Gleichungen
	Mathematik 2	1a	Brüche
	Mathematik 2	1b	Grundoperationen mit Brüchen
	Mathematik 2	1c	Gleichungen mit Brüchen
★★ Arbeitsheft II	Mathematik 2	1c	Gleichungen mit Brüchen
	Mathematik 3	3a	Potenzen und Wurzeln
	Mathematik 3	3b	Vom Bild zum Term
	Mathematik 3	6a	Wiederholung und Vertiefung
	Mathematik 3	7b	Gleichungssysteme
★★★ Arbeitsheft I	Mathematik 2	1c	Gleichungen mit Brüchen
	Mathematik 3	3a	Potenzen und Wurzeln
	Mathematik 3	3b	Vom Bild zum Term
	Mathematik 3	6a	Wiederholung und Vertiefung
	Mathematik 3	7b	Gleichungssysteme