

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen

Die folgende Sammlung von Arbeitsblättern und Prüfungen ist auf das im Kanton Zürich obligatorische Mathematiklehrmittel für die Sekundarstufe I abgestimmt. Sie entstand in meinem Unterricht mit Schülerinnen und Schülern im Niveau I. Der Inhalt der vorliegenden Publikation liegt in der alleinigen Verantwortung des Verlags SekZH.

Prüfungen

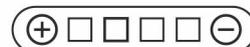
Zu jedem Kapitel oder Teilkapitel des 2. Semesters der 1. Sekundarschule sind eine oder zwei Prüfungen vorhanden. Die Prüfungen sind so angesetzt, dass sie in 45 Minuten oder weniger gelöst werden können. Aufgaben mit einem Pfeil (\rightarrow) hinter der Nummer werden auf einem separaten leeren Blatt gelöst. Auf eine explizite Punkteverteilung wurde verzichtet, um individuelle Gewichtungen zu ermöglichen.

Arbeitsblätter

Die Arbeitsblätter bieten weiteres Übungsmaterial zu Aufgaben, die nicht durch die Mathematiksoftware des offiziellen Lehrmittels abgedeckt werden.

Bei den Lösungen wurde teils auf detaillierte Lösungswege und Konstruktionen verzichtet.

Mit dem Bewertungsfeld können die Schülerinnen und Schüler eine Selbstbeurteilung abgeben. Es kann auch zur Beurteilung der Zeugniskategorie «Gestaltet Arbeiten sorgfältig und zuverlässig» dienen. Eine weitere Möglichkeit ist der Einsatz als Kurztest.



Taschenrechner

Das Symbol rechts zeigt an, dass der Taschenrechner nicht eingesetzt werden soll.



Konstruktionen

Zu den Themen «Vierecke» und «Dreiecke» sind viele Aufgaben mit Konstruktionen vorhanden, die einige Zeit in Anspruch nehmen. Falls Sie diese nicht einsetzen möchten, sollten Sie bei den Vierecken die Prüfung ohne Konstruktionen verwenden. Es steht jeweils eine zusätzliche Prüfung mit einfacheren Konstruktionen zur Verfügung.

Textgleichungen

Das Erstellen von Gleichungen aus Texten ist eine zentrale Kompetenz in der Mathematik. Es sind dazu zahlreiche Übungen vorhanden. Um Zeit zu sparen können Sie einen Teil der Aufgaben zu Ende lösen lassen und bei den anderen nur die Gleichung verlangen.

Ich wünsche allen viel Erfolg in ihrem Unterricht und hoffe, dass diese Sammlung dazu beitragen kann.