

## **Hinweise zur Vorbereitung auf die Aufnahmeprüfung 2012 an Mittelschulen im Kanton Zürich mit dem neuen Lehrmittel Mathematik der Sekundarstufe**

Diese Informationen gelten nur für jene Schülerinnen und Schüler, welche im Mathematikunterricht der Sekundarstufe mit der Vorabversion des neuen Lehrmittels Mathematik gearbeitet haben.

Die folgenden Prüfungen können von [www.zentraleaufnahmepreuefung.ch](http://www.zentraleaufnahmepreuefung.ch) heruntergeladen werden und dienen als Prüfungsvorbereitung:

### **2. Klasse oder 3. Klasse ➔ Kurzgymnasium**

---

Kurzgymnasium 2011, «Mathematik 2. Sek (Neues Mathematiklehrmittel)»: Alle Aufgaben

Kurzgymnasium 2010, «Mathematik 2. Sek (Neues Mathematiklehrmittel)»: Alle Aufgaben

Kurzgymnasium 2009, «Mathematik 2. Sek»: Aufgaben 1, 3, 6, 8, 10 und 11

Kurzgymnasium 2008, «Mathematik 2. Sek»: Aufgaben 1, 3, 4, 5 und 8

### **2. oder 3. Klasse ➔ Handelsmittelschule**

---

Die oben erwähnten Aufgaben ohne Geometrie

Gegenüber dem bisherigen Lehrmittel fallen einige Themen weg. Folgende Teilkapitel des neuen Mathematiklehrmittels sind gegenüber dem bisherigen Lehrmittel für die Aufnahmeprüfung neu:

### **2. Klasse ➔ Kurzgymnasium, Handelsmittelschule (HMS ohne Geometriethemen)**

---

*Mathematik 1*: Teilkapitel 3a «Daten darstellen», 4b «Körper und Ansichten», 5 «Regelmässigkeiten des Zufalls», 9a «Körper untersuchen und skizzieren»

*Mathematik 2*: Teilkapitel 3a «Zuordnungen und Abhängigkeiten», 3c «Umgekehrte Proportionalität/Was für ein Problem...», 4c «Die Pyramide», 5a «Rabatte – Aktionen – Mehrwertsteuer»

Zürich, September 2011

Zentrale Aufnahmeprüfung

Fachkommission Mathematik Kurzgymnasium

---