

An Sekundarschulen Diessenhofen, Feuerthalen, Marthalen und Uhwiesen
BVJ, Rudolf Steiner Schule, Schaffhausen, International School of Schaffhausen,
Lernstudio Zürich AG, Winterthur, Lernstudio Zürich AG, Zürich
z.K. Peter Pfeiffer

Von: Sa/Ke/ds

Datum: 15. November 2013

Kantonsschule Schaffhausen:

Vorinformation zur Aufnahmeprüfung Mathematik 2014 ff der Fachmittelschule

Sehr geehrte Damen und Herren

1. Die Schülerinnen und Schüler, welche im April 2014 die Aufnahmeprüfung an die FMS absolvieren, werden bis dann während knapp dreier Jahre an der Sekundarschule mit dem neuen Mathematik-Lehrmittel (Lehrmittelverlag Zürich) unterrichtet worden sein. Obwohl das neue Lehrmittel nicht alle Themen gleich gewichtet und es gegenüber dem alten Lehrmittel („Hohl“) auch eine andere Reihenfolge vorsieht, werden sich die kommenden Aufnahmeprüfungen bis auf eine kleine Ausnahme nicht wesentlich von den bisherigen unterscheiden.

Diese Ausnahme ist: Da das Kapitel „Gleichungssysteme“ im neuen Lehrmittel erst gegen Ende des dritten Jahres an der Reihe ist, werden künftig keine Aufgaben mehr zu diesem Thema gestellt (war jeweils Aufgabe 1c in den letzten Prüfungen). Dieser Aufgabentyp wird künftig durch eine Aufgabe zum Kapitel 3a „Potenzen und Wurzeln“ ersetzt werden, welches im neuen Lehrmittel zu Beginn des dritten Jahres behandelt wird. Die folgenden drei Beispiele sollen Hinweise geben, wie die Aufgabe 1c vielleicht lauten könnte:

Bsp. 1: Vereinfache den Term so weit wie möglich: $5x^{-3} \cdot (2x)^2 =$

Bsp. 2: Vereinfache den Term so weit wie möglich: $3^{-3} w^4 \cdot (9w^{-1}) =$

Bsp. 3: Vereinfache den Term so weit wie möglich: $5^{-2} \cdot 4^{3-n} : 4^{-n} =$

2. Im Übrigen möchten wir Sie auf die zusätzlichen, präzisierenden Stoffabsprachen zwischen der Kantonsschule und den Sekundarschulen bezüglich des neuen Mathematik-Lehrmittels hinweisen, welche auf der Homepage der Kantonsschule aufgeschaltet sind (resp. ca. ab Ende Februar 2014 sein werden):
 - für 2013 ff: siehe www.kanti.sh.ch > Bildung > Aufnahmeprüfungen > 2013 > Mathematik.
 - für 2014 ff: siehe www.kanti.sh.ch > Bildung > Aufnahmeprüfungen > 2014.

Für allfällige Rückfragen stehen wir (→ Prorektor Georg Keller) Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

KANTONSSCHULE SCHAFFHAUSEN

Schulleitung



Georg Keller
Prorektor



Urs Saxer
Rektor