

Aufnahmeprüfung 2019 Mathematik

Bericht zur Aufnahmeprüfung

Auch in diesem Jahr wurde von den kaufmännischen Berufsfachschulen und den Wirtschaftsmittelschulen eine einheitliche Aufnahmeprüfung für die Berufsmaturitätsausbildung durchgeführt.

In der diesjährigen Prüfung wurden wie in den Vorjahren sowohl Algebra als auch andere Themen aus dem Mathematikunterricht der Sekundarschule (aber wie immer ohne Geometrie) geprüft.

Beobachtungen:

Die Algebra-Aufgaben wurden mehrheitlich nicht zufriedenstellend beantwortet, es wurden jeweils nur zwischen rund 30 % und 50 % der möglichen Punkte erreicht. Die Sachrechenaufgaben wurden besser gelöst: Bei zwei der vier Aufgaben wurden über 70 % der möglichen Punkte erreicht.

- Bei der Aufgabe 1.1 «Vereinfachen von Termen» wurden im Schnitt nur die Hälfte der möglichen Punkte erreicht.
- Auch das Faktorisieren (Aufgabe 1.2) bereitet etlichen Lernenden noch zu grosse Mühe, nur rund 40 % der möglichen Punkte wurden im Schnitt erreicht.
- Wie im letzten Jahr wurde die Aufgabe 1.3 «Vereinfachen von Bruchtermen» mit durchschnittlich weniger als 30 % der möglichen Punkte sehr fehlerhaft bearbeitet.
- Bei der Aufgabe 1.4 «Ausmultiplizieren» wurden 50 % der möglichen Punkte erreicht.
- Beim Auflösen einer Bruchgleichung (Aufgabe 1.5) wurden etwas mehr als 40 % der Punkte erreicht.
- Die ersten beiden Sachrechenaufgaben «Textaufgabe» und «Prozent- und Zinsrechnung» wurden mit 80 % bzw. 70 % der Punkte gut gelöst.
- Bei der Aufgabe 2.3 «Prozentrechnung» wurden nur 50 % der möglichen Punkte erreicht.
- Bei der Aufgabe 2.4 «Rabatt, Skonto» bereitete wohl der Begriff «Skonto» Schwierigkeiten, wodurch nur 40 % der maximalen Punktzahl erreicht wurden.

Wer aufgenommen wurde und sich in den Grundlagen der Algebra unsicher fühlt, tut gut daran, die Wissenslücken möglichst noch im laufenden Schuljahr aufzuarbeiten. Wir empfehlen die sofortige Anschaffung des Lehrmittels, welches im Unterricht an der WMB verwendet wird. Es handelt sich um „Mathematik in der Wirtschaftsschule, Band 1“ von Hächler/Michel/Weingart, welches ausschliesslich beim Verlag gekauft werden kann (www.whv.ch oder whv@whv.ch). Der Verlag bietet auch ein Resultateheft und einen Lösungsband mit ausführlichen Lösungswegen an. Der Inhalt der Kapitel 2 bis und mit 4 sollte gefestigt sein, die Aufgaben sollten korrekt gelöst werden können. Aufgenommenen Schülerinnen und Schüler empfehlen wir, in den letzten Wochen des laufenden Schuljahres gezielt an allfälligen Algebradefiziten zu arbeiten, um die Voraussetzungen zum erfolgreichen Bestehen des Probesemesters zu verbessern.

Bern, im Mai 2019

Gideon Gfeller, Fachvorstand Mathematik