

Aufnahmeprüfung 2021 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 verschiedene Themen aus dem Mathematikunterricht der Sekundarschule geprüft (Algebra, Sachrechnen, Logik). Anders als in den Vorjahren wurden in diesem Jahr zudem Aufgaben zu geometrischen Sachverhalten gestellt.

Geprüfte Inhalte:

- Aufgabe 1: algebraische Grundlagen
- Aufgabe 2: Analyse von Diagrammen und Funktionen
- Aufgabe 3: räumliches Vorstellungsvermögen und Geometrie (im 3D-Raum)
- Aufgabe 4: Geometrie (im 2D-Raum)
- Aufgabe 5: Funktionen und Volumen
- Aufgabe 6: Folgen fortsetzen

Beobachtungen:

Im Vergleich zu den vergangenen Jahren fiel die Aufnahmeprüfung eher unbefriedigend aus. Im Schnitt wurden nur 25 % der möglichen Punkte erzielt. Während die Aufgaben zu den algebraischen Grundlagen und den Analysen von Diagrammen z.T. ansprechend gelöst wurden, stellten jene Aufgaben zu Geometrie für die Kandidatinnen und Kandidaten eine grosse Schwierigkeit dar.

Hinweis:

Aufgenommenen Lernenden empfehlen wir, in den letzten Wochen des laufenden Schuljahres gezielt allfällige Defizite im Bereich Algebra aufzuarbeiten, um die Voraussetzungen zum erfolgreichen Bestehen des Probesemesters zu verbessern.

Wir empfehlen die 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 über den hep-Verlag gekauft werden kann (www.hep-verlag.ch). Der Inhalt der Kapitel 2 bis und mit 4 sollte gefestigt sein, die Aufgaben sollten korrekt gelöst werden können.

Bern, im Mai 2021
Fachschaft Mathematik