

Anteil an Rechenaufgaben / Übungen im Mathematikunterricht

Beitrag von „alpha“ vom 31. August 2020 22:45

Ohne grundlegende Rechenfertigkeiten geht es nicht, d.h. die Ableitungsregeln müssen "im Schlaf" beherrscht werden. Andernfalls gibt es später immer wiederkehrende Probleme. Das betrifft auch die Fähigkeit Gleichungen zu lösen (z.B. Nullstellen berechnen). In der Vektorrechnung muss der Schüler auch den Schnittpunkt zweier Geraden ohne Hilfsmittel finden, d.h. Gleichungssysteme lösen können.

Vielleicht erhältst du an deiner Schule die Datei "Länderübergreifende Aufgaben im Abitur Mathematik", die einen Überblick über die in Pool 1 und 2 enthaltenen hilfsmittelfreien(!) Aufgaben enthält.

In dieser sieht man gut, was ein Schüler an Standardrechnungen beherrschen muss.

Ich kann die Datei (1,5 MB) auch zusenden, da sie nicht "geheim" ist. Allerdings habe ich sie im Moment nur für den Leistungskurs.

Nachtrag: Unter

https://mathematikalpha.de/?smd_process_d...wnload_id=24402

kannst du die Datei aufrufen. Ich lasse die Datei bis zum Sonntag zum Download stehen.