

Aufgaben für Donnerstag 12.11.20

Liebe Schülerinnen und Schüler,

heute lernt ihr Frau Adam kennen. Sie ist Referendarin für das Fach Mathematik und Biologie und wird ihren mentorgestützten Unterricht in eurem Kurs halten, d.h. einmal in der Woche wird sie bei euch Mathematik unterrichten.

Einführung:

Video zur Stetigkeit: <https://www.youtube.com/watch?v=fWTV95JNb8Q> (bis ca. 3:30min)

Aufgabe: Arbeitet die Übersicht zur Stetigkeit von Funktionen durch.

Danach löst ihr die Aufgaben im LB S. 47/8, 9

Abituraufgabe 2015

GN - Zeigen Sie, dass die Funktion z mit $x \in \mathbb{R}$ und
an der Stelle $x = 0$ nicht stetig ist.

$$z(x) = \begin{cases} x^2 & \text{für } -\infty < x \leq 0 \\ \ln(x+9) & \text{für } 0 < x < \infty \end{cases}$$

Zusammenfassende Übung zu diesem Stoffgebiet:

Arbeitsblatt „Funktionspuzzle“ Kopie bekommt ihr von Frau Adam