

Präsenzaufgaben 10 (4.7./5.7.2017)

Die Klausurzulassungsbedingung, eine Aufgabenlösung im Tutorium vorzustellen, kann auch durch die Vorstellung einer Präsenzaufgabe erfüllt werden.

1. Bestimmen Sie die Ähnlichkeitsklassen (Konjugiertenklassen) von Matrizen in $\mathbb{F}_2^{3 \times 3}$. Geben Sie Repräsentanten für alle Klassen an.
2. Bestimmen Sie die Konjugiertenklassen von Matrizen in $GL(3, \mathbb{R})$. Beschreiben Sie Repräsentanten der Klassen.