

Themen zur Klausur  
in Linearer Algebra/Analytischer Geometrie II  
in der Lehrkräfteweiterbildung Mathematik  
vom 3.7.2024 und zur Nachklausur

Die Angaben sind ohne Anspruch auf Vollständigkeit; Änderungen sind vorbehalten.

Matrizen (Ähnlichkeit, Inverse, Determinante, Zeilenumformung)  
Komplement, Dimension  
Eigenwerte, Eigenvektoren, Eigenräume,  $\chi_A$ ,  $H_A$ , Diagonalähnlichkeit  
Bilinearform, Skalarprodukt, Orthogonalität, Norm