

1. Test aus Ausgleichsrechnung – Beispiel 1 (29.11.2021)

Beispiel 2 (3 Punkte)

Gegeben ist die 3x3-Matrix

$$\begin{pmatrix} 14 & -2 \\ -2 & 11 \end{pmatrix}$$

Gesucht sind

- Determinante
- Spur
- Rangdefekt
- Eigenwerte

Viel Erfolg!

Geben Sie ausreichend Zwischenergebnisse an, sodass der Rechengang nachvollziehbar ist. Bei MatLab müssen die Zahlen explizit in einem anderen File gespeichert werden, da sie im m-File nicht enthalten sind.

Bitte beachten Sie auch, dass die Verwendung nicht explizit erlaubter Hilfsmittel (Skriptum, Bücher, Notizen) als Schummeln gilt, verboten ist und studienrechtliche Konsequenzen hat.