

Quiz 19

ALLE ERGEBNISSE SIND ZU BEGRÜNDEN.

1. Sei $x = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$. Finde alle Vektoren in $\mathbb{R}^3$, die zu x bezüglich des Standard IPs orthogonal sind.
2. Berechne die Projektion bezüglich des Standard IPs von $y = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$ auf $z = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$.