

Lineaire Algebra - Oefeningen uit Reeks 9

Assistent: Geoffrey Janssens - geofjans@vub.ac.be

Met dank aan: Inneke Van Gelder

Opgaven uit de cursus

1. Oefening 9.1.a *eerste*
2. Oefening 9.1.b *tweede*
3. Oefening 9.2.b
4. Oefening 9.3
5. Oefening 9.4.c
6. Oefening 9.5.b
7. Oefening 9.6
8. Oefening 9.7.b
9. Oefening 9.9

Oefeningen voor thuis

1. Oefening 9.1.b *tweede*
2. Oefening 9.4.b
3. Oefening 9.10.
4. Oefening 9.11.

Bijkomende oefening

Zij $f_\alpha : \mathbb{R}_2[X] \rightarrow \mathbb{R}_2[X] : P \mapsto P(0) - P(\alpha)X + P(0)X^2$. Voor welke waarden van $\alpha \in \mathbb{R}$ is f_α diagonaliseerbaar?