

WISKUNDE

1) oefeningen

A) functievoorschrift maken van $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ als $x \leq 0$, $1-x$ als $x > 0$

B) $h: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ injectief of surjectief? wel injectief, niet surjectief ($h(x,y)=3$ geen (x,y) die tot domein behoren)

C) Niveaulijnen tekenen van h

2) bewijzen

Een $\det = (a-a^3) \cdot (b^2-c^2)$

Bewijs door inductie

3) eigenwaarden en eigenvectoren, k naar $+\infty$ oneindig
dus QDQ-1 binding en zo verder oplossen

mkv

- 1) iets met vectoren a, b en c met b loodrecht op c
- Sommatie
- rij: (naar boven en/of onder) begrensd of onbegrensd
- over meetkunde in vlak