

ENKELE OPMERKINGEN I.V.M. DE VORM VAN EEN SCHRIFTELIJKE NEERSLAG VAN EEN OEFENING

Volgende tips kunnen helpen bij het structureren van schriftelijke weergave van wiskundige oefeningen.

- Schrijf niet enkel wiskundige formules neer. Zet je *redenering* op papier. Wanneer je wiskundige (of andere) symbolen gebruikt in je tekst, moeten deze symbolen steeds een grammaticaal correct invulbare plaats innemen (d.w.z. je moet zo'n zin kunnen voorlezen als een normaal klinkende zin).
- Wanneer je formules gebruikt, let dan op de volgende zaken.
 - Alle gebruikte symbolen moeten ofwel standaardsymbolen zijn, ofwel reeds gedefinieerd of ingevoerd zijn.
 - Voor *veranderlijken* is het belangrijk er telkens bij te vermelden of het voor alle geldt, of voor een zekere. Vergeet zeker niet te vermelden uit welke verzameling de veranderlijke mag komen.
 - Als je naar eerder gegeven formules wilt verwijzen, doe dit dan op een consequente en duidelijke manier.
- Zoek een duidelijke *structuur* voor je tekst.

Opmerking: In cursussen en artikels wordt de structuur van een bewijs meestal in de tussentekst beschreven om plaats te besparen. Op een examen is het echter aan te raden je structuur op een leesbare en overzichtelijke manier weer te geven.

Opgave: Maak oefening 13.2, vorige opmerkingen in acht houdend. Voor het bewijs dat er voor elke normale lineaire afbeelding een orthonormale basis van eigenvectoren bestaat, kan je inspiratie halen uit het bewijs van stelling 7.3.3.