

# Errata Lineaire Algebra en Voortgezette Analyse

In de eerste regel van de laatste alinea van bladz. 312 staat:

$$\dots \text{ als } K_1(b_1) = K_2(a_1) \dots$$

Dat moet zijn:  $\dots$  als  $K_1(b_1) = K_2(a_2) \dots$

In de derde alinea na het bewijs van 11.5.3 staat

$$" G \text{ is een buitengebied van } K, \text{ als } w_K(G) \neq 0 "$$

Hierin moet  $w_K(G) \neq 0$  uiteraard vervangen worden door  $w_K(G) = 0$ .

---

In na 28 okt 2014 verkochte exemplaren komen de volgende fouten niet meer voor.

---

In het laatste (en enige) voorbeeld van paragraaf 4.1 moet  $K$  veranderd worden in  $M$ . De rechte haken in

$$\psi_B(Y_1, \dots, Y_k) \cdot \varphi_B(X_1, \dots, X_k) = \begin{bmatrix} \langle X_1, Y_1 \rangle & \dots & \langle X_k, Y_1 \rangle \\ \vdots & & \vdots \\ \langle X_1, Y_k \rangle & \dots & \langle X_k, Y_k \rangle \end{bmatrix}$$

moeten veranderd worden in rechte strepen, het gaat om een determinant. Het hele voorbeeld is sowieso niet zo gelukkig gekozen en kan beter overgeslagen worden. Het is voor de rest van het boek niet van belang. (Het voorbeeld is per 28 okt 2014 geschrapt.)

Op bladz. 89 moet  $\tilde{L} = M^{-1} \circ L \circ M$  vervangen worden door  $\tilde{L} = S^{-1} \circ L \circ S$ .

---

In na 1 jul 2013 verkochte exemplaren komen de volgende fouten niet meer voor.

---

Bij de nummering van de items in de paragrafen 4.1 en 4.2 is iets mis gegaan. Deze moeten uiteraard doorlopend genummerd worden. Dat maakt ook enkele aanpassingen in de verwijzingen naar deze items nodig.

In het voorbeeld voorafgaand aan 4.3.2:  $E$  moet zijn  $E_i$ .

In de opgave na 4.3.2: vervang  $0_1$  in de matrix van  $D$  door  $0$ .

In de opmerking na 4.2.5 vervang  $D = (a + c)^2 - 4(ac - b)^2$  door  $D = (a + c)^2 - 4(ac - b^2)$ .

In de opmerking na 7.4.2 vervang  $F'(P)$  door  $f'(P)$ .

In paragraaf 11.6 is stelling 11.6.5 per ongeluk genummerd als 10.6.5. In het bewijs van stelling 11.8.7 wordt verwezen naar stelling 10.6.5. Dat moet dus 11.6.5 zijn.