Mathematics for Machine Learning — LE 3

Harman Preet Singh

September 29, 2025

Contents

Wat is een limiet van een functie?	2
Standaardlimieten	2
Rekenregels	2
Oneindige limieten	2
Grote-O-notatie 5.1 Definitie van grote O	2 2 2 2
 Informaticatoepassingen 6.1 Grote-O-notatie bij het bepalen van complexiteit 6.2 Limietgedrag van functies die de groei van het internet beschrijven 	
	Standaardlimieten Rekenregels Oneindige limieten Grote-O-notatie 5.1 Definitie van grote O

- 1 Wat is een limiet van een functie?
- 2 Standaardlimieten
- 3 Rekenregels
- 4 Oneindige limieten
- 5 Grote-O-notatie
- 5.1 Definitie van grote O
- 5.2 Rekenregels voor grote O
- 5.3 Berekenen van limieten met grote O
- 6 Informaticatoepassingen
- 6.1 Grote-O-notatie bij het bepalen van complexiteit
- 6.2 Limietgedrag van functies die de groei van het internet beschrijven
- 6.3 Betrouwbaarheidsfuncties