

Mathematics for Machine Learning — LE 5

Harman Preet Singh

September 29, 2025

Contents

1	Externe waarden	2
1.1	Stijgen en dalen	2
1.2	Extremen	2
1.3	Toepassingen	2
2	Buigpunten, concaaf en convex functieverloop	2
3	Het domein van een functie	2
4	Horizontale en verticale asymptoten	2
5	Randextremen en bereik	2
6	Informaticatoepassingen	2
7	Verloop van verschillende betrouwbaarheidsfuncties	2
7.1	Extremen van entropie bij de theorie van Shannon	2
7.2	Dynamische strategieën voor energieverbruik	2

1 Externe waarden

1.1 Stijgen en dalen

1.2 Extremen

1.3 Toepassingen

2 Buigpunten, concaaf en convex functieverloop

3 Het domein van een functie

4 Horizontale en verticale asymptoten

5 Randextremen en bereik

6 Informaticatoepassingen

7 Verloop van verschillende betrouwbaarheidsfuncties

7.1 Extremen van entropie bij de theorie van Shannon

7.2 Dynamische strategieën voor energieverbruik