

Uke 3, forelesning 2

Thursday, 17 January 2019 08:08

Fra \mathbb{R}^2 går:

Eksistenspostulateret (NG1)

Det finnes minst to punkt.

Insidenspostulateret (NG2)

Gjennom to distinkte punkt går eksakt en linje.

Minjalpostulateret (NG3)

Enhver linje har minst en koordinatfunksjon.

(på kortform)

Snakket om avstanden PQ , fra P til Q , slik at $PQ = |x - y|$, hvor P korresponderer til x og Q til y . (NG3)

PQ er en metrik.

En (semi-)metrik er en funksjon $d: \mathbb{P} \times \mathbb{P} \rightarrow \mathbb{R}$ slik at

$$1. d(P, Q) = d(Q, P)$$

$$2. d(P, Q) \geq 0 \quad \checkmark$$

