

Definition 0.0.1: Injektiva funktioner

En funktion är en regel som till varje tal i definitionsmängden ordnar ett bestämt tal i värdemängden.

Injektiva funktioner avbildar olika x på olika y , dvs:

$$x_1 \neq x_2 \implies f(x_1) \neq f(x_2)$$

Ett annat sätt att säga exakt samma sak är:

$$f(x_1) = f(x_2) \implies x_1 = x_2$$

Såna funktioner kalla alltså **injektiva** eller **ett-till-ett**.