

Take-Home Eksamen DM500

Efterår2020

Mikkel Muusmann (Mimuu20), Robin Routhe og Phillip Edis

15/11/2020

Eksamen 2012 januar opgave 1

a)

Den er ikke bijektiv da det er en parabel, den har mere end et punkt hvor en y værdi har 2 x værdier.

b)

Siden den ikke er bijektiv kan den ikke inverses.

c)

Her der ligger vi de 2 forskrifter sammen og får:

$$4x^2 - 1$$

d)

Når det er at vi boller 2 funktioner tager vi den funktion til højre og sætter ind på den anden funktions x plads og ligger det sammen.

$$4x^2$$