

# Take-Home Eksamen DM500

## Efterår2020

Mikkel Muusmann, Robin Routhe (rorou20) og Phillip Edis

15/11/2020

### Eksamen 2012 januar opgave 1

**a)**

den er ikke bijektiv da det er en parabel og at 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)**

$$4x^2 - 1$$

**d)**

$$4x^2$$