

Take-Home Eksamen DM500

Efterår2020

Mikkel Muusmann (Mimuu20), Robin Routhe og Phillip Edis

15/11/2020

Eksamen 2015 februar opgave 1

- a) 2, 4, 6, 8
- b) 5, 8, 11, 14
- c) 8
- d) 2, 4, 5, 6, 8, 11, 14
- e) 2, 4, 6
- f) 1, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Eksamen 2015 februar opgave 2

a) udsagn 1 er sandt, da man kan finde i y for hvert, hvor det gælder at $x|y$
udsagn 2 er falsk, da der er flere y-værdier hvor $x|y$ for et hvert x udsagn 3 er
falsk, da man ikke kan finde et y-værdi som er større end et hvert x

- b) $\forall y \in N : \exists x \in N : x > y$

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.

$$4x^2$$