

Mængde og Mængdelære

Def:

En mængde er en samling af ting
Disse tingene kalder vi elementene
i mængden.

Eks 1.

$A = \{-1, 0, 1, 2\}$ er mængden som
består af elementer $-1, 0, 1, 2$

$\forall i \in A$

Obs.-to mengder A og B er like-
dersom de inneholder de samme
elementene.

Rekkefølge og antall av forekomster
er ikke viktig.

ie. som en sortert set

Eks

$$\{2, 4, 0\} = \{4, 0, 2, 2\}$$

Obs:

Mengder kan fint innholde andre ting enn tall.

Ekst:

$$B = \{a, b, c\}$$

$$C = \{3, b, \{3, 13\}\}$$

Notasjon