

6.6) a) Ja, Relasjonen $R = \{ \langle 1, 1 \rangle, \langle 2, 2 \rangle \}$ på mengden $M = \{ 1, 2, 3 \}$. relasjonen $\{ \langle x, x \rangle, x \in A \}$ for ~~se~~ delmengder ~~er~~ $A \subset M$.

~~b) Ja, transitiv relasjon S på mengde $X \neq \emptyset$ deretter $\langle x, x \rangle \in S \forall x \in X$.~~

b) Ja $X = \emptyset$ siden det holder $\langle x, x \rangle$ elementert og er ikke elementet av det tom relasjon $R \neq \emptyset \forall x \in \emptyset$