7.2) Her for funksjonen kan vi si bilmengden A og verdiområdet B til funksjonen og $x \in A$, $y \in B$.

I følge av oppgaven kan vi skrive $f(x) = y$ og så $x = y$.

Fra definisjonen av injektiv funksjoner $f: A \to B$ er en injektiv funksjon hvis det for alle elementer x og y i A er slik at hvis $x \neq y$, så $f(x) \neq f(y)$. I følge av oppgaven man sier at hvis $x \neq y$, så $f(x) \neq y$ blir det. Da kan man si at ja det er injektiv funksjon.

Fra definisjonen av surjektiv funksjoner $f: A \to B$ er en surjektiv funksjon hvis det for alle $y \in B$, finnes en $x \in A$ slik at $f(x) = y$. Her ifølge av oppgaven man kan skrive $f(x) = y$ for alle $y \in B$. Ja det er også surjektiv funksjon.

Eksempel: