

f) Det er  $2^2$  elementer.

8.4) a) Vi kan velge ~~en~~ vilkårlig elementer til A og B som  $\{a\}$  og  $\{a, b\}$ .

Vi kan skrive  $A = \{a\}$ ,  $B = \{a, b\}$  og så  $A \subseteq B$ .

$$P(A) = \{\emptyset, \{a\}\}, \quad P(B) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}\}$$

Her kan ~~vi~~ vi se på en tydelig måte  $P(A) \subseteq P(B)$ .  
Svaret er ja.

b) Svaret er ja. Fra forrige oppgaven kan vi skrive hvis  $P(A) \subseteq P(B)$  så blir det  $A \subseteq B$ .