

Øving 2

Håvard Solberg Nybøe

TMA4140 – 10. september 2021

Seksjon 2.1, s. 132

- 7 (a) $\{1, 3, 3, 3, 5, 5, 5, 5\} \equiv \{5, 3, 1\}$, fordi en mengde ikke kan inneholde duplikater.
- (b) $\{\{1\}\} \neq \{1, \{1\}\}$, fordi den første mengden inneholder mengden som inneholder 1, mens den andre mengden inneholder 1, og mengden som inneholder 1.
- (c) $\emptyset \neq \{\emptyset\}$, fordi den første mengden er en tomme mengde, mens den andre er en mengde med et enkelt element.
- 26 (a) $\mathcal{P}(\emptyset) = \{\emptyset\}$