

B.1.1 $\{1\} \subset \{1, 2, 3\}$	B.1.2 $\{1, 2\} \subset \{1, 2, 3\}$	B.1.3 $1 \in \{1, 2, 3\}$	B.1.4 $4 \notin \{1, 2, 3\}$	B.1.5 $\{3, 4\} \not\subset \{1, 2, 3\}$
B.2.1 $A \subset B$	B.2.2 $A \not\subset B$	B.2.3 $A \in B$	B.2.4 $A \notin B$	B.2.5 $A \neq B$
B.3.1 $A \subset A \cup B$	B.3.2 $B \subset A \cup B$	B.3.3 $A \cap B \subset A$	B.3.4 $A \cap B \subset A$	B.3.5 $A \cap B \subset A \cup B$
B.4.1 $\emptyset \cup \{1\} = \{1\}$	B.4.2 $\emptyset \subset \{1, 2\}$	B.4.3 $A \setminus \emptyset = A$	B.4.4 $\emptyset \cap A = \emptyset$	B.4.5 $\emptyset \cup A = A$
B.1.1 $\{1\} \subset \{1, 2, 3\}$	B.1.2 $\{1, 2\} \subset \{1, 2, 3\}$	B.1.3 $1 \in \{1, 2, 3\}$	B.1.4 $4 \notin \{1, 2, 3\}$	B.1.5 $\{3, 4\} \not\subset \{1, 2, 3\}$
B.2.1 $A \subset B$	B.2.2 $A \not\subset B$	B.2.3 $A \in B$	B.2.4 $A \notin B$	B.2.5 $A \neq B$
B.3.1 $A \subset A \cup B$	B.3.2 $B \subset A \cup B$	B.3.3 $A \cap B \subset A$	B.3.4 $A \cap B \subset A$	B.3.5 $A \cap B \subset A \cup B$
B.4.1 $\emptyset \cup \{1\} = \{1\}$	B.4.2 $\emptyset \subset \{1, 2\}$	B.4.3 $A \setminus \emptyset = A$	B.4.4 $\emptyset \cap A = \emptyset$	B.4.5 $\emptyset \cup A = A$