

แบบฝึกหัดที่ 2

ค 1.1 ม.4/1 เข้าใจและใช้ความรู้เกี่ยวกับเซต ในการสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. ให้ $A = \{ 1 , 2 , 3 \}$ จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ
 - 1) $\{ 2 \} \subset A$
 - 2) $\{ 2 , 3 \} \not\subset A$
 - 3) $\{\{1 , 2 , 3\}\} \subset A$
2. ให้ $A = \{ \emptyset , 0 , \{\emptyset\} , \{0\} \}$ จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ
 - 1) $\{\emptyset\} \subset A$
 - 2) $\{\emptyset\} \in A$
 - 3) $\{\emptyset , \{0\}\} \subset A$
 - 4) $\{\emptyset , 0\} \in A$
3. กำหนดให้ $X = \{ 2 , 4 , 6 , 8 \}$ และ $Y = \{x|x=2n \text{ เมื่อ } n \in 1,2,3,4\}$
 - 1) $X \subset Y$
 - 2) $Y \subset X$
 - 3) $X = Y$