

แบบฝึกหัดที่ 2

1. จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็น “จริง” หรือ “เท็จ”

1.1 กำหนดให้ $A = \{2, 4, 6\}$

ก) $2 \in A$

ข) $4 \notin A$

ค) $\{4, 6\} \in A$

ง) $\{2, 6\} \notin A$

1.2 กำหนดให้ $B = \{1, 2, \{1, 2\}\}$

ก) $\{1, 2\} \notin B$

ข) $2 \in B$

ค) $\{\{1, 2\}\} \in B$

ง) $1 \notin B$

1.3 กำหนดให้ $C = \{x \in \mathbb{N} \mid (x-1)(x-2)(x+1)(x+2) = 0\}$

ก) $-1 \notin C$

ข) $1 \in C$ แต่ $-1 \notin C$

ค) C มีสมาชิก คือ $-1, 1, -2, 2$

ง) 1 และ 2 เป็นสมาชิกของ C