เซตว่าง เซตจำกัด เซตอนันต์

กำหนดเซต A = {1, {2}, {3,4}} จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้เป็น **จริง** หรือ **เท็จ**

1) $1 \in A$ ☐

2) $3 \notin A$ ☐

3) $2 \in A$ ☐

4) $\{2\} \in A$ ☐

5) $\{3, 4\} \notin A$ ☐

6) $\{3, 4\} \in A$ ☐

จงพิจารณาแต่ละข้อต่อไปนี้เป็น **เซตว่าง** หรือ **ไม่เป็นเซตว่าง**

1) { } ☐

2) $\{\varnothing\}$ ☐

3) เซตของเดือนที่มี 31 วัน ☐

4) $\{x \in N \mid 4 < x < 5\}$ ☐

5) $\{x \in R \mid 4 < x < 5\}$ ☐

6) $\{x \in Z \mid b + b = b \times b\}$ ☐

จงพิจารณาแต่ละข้อต่อไปนี้ว่าเป็น **เซตอนันต์** หรือ **เซตจำกัด**

1) {อาทิตย์, จันทร์, อังคาร, …, เสาร์} ☐

2) {2, 4, 6, 8, …, 100} ☐

3) $\{x \in Z \mid x < 3\}$ ☐

4) {x | x เป็นจำนวนคี่} ☐

5) $\{x \in N \mid 0 < x \leq 5\}$ ☐

6) {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ} ☐

LIVEWORKSHEETS