



ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....

ใบงานที่ 2

เรื่อง สมาชิกของเซต



1 กำหนดให้ $A = \{\phi, a, \{a\}, b, \{a, b\}, \{a, \{b\}\}, \{a, b, c\}\}$ จงเติมสัญลักษณ์ $\in$ หรือ $\notin$ ให้ถูกต้อง

$\in$ $\notin$ 1.1 ϕ	A	$\in$ $\notin$ 1.6 $\{a\}$	A
$\in$ $\notin$ 1.2 a	A	$\in$ $\notin$ 1.7 $\{a, b\}$	A
$\in$ $\notin$ 1.3 b	A	$\in$ $\notin$ 1.8 $\{c\}$	A
$\in$ $\notin$ 1.4 c	A	$\in$ $\notin$ 1.9 $\{a, \{b\}\}$	A
$\in$ $\notin$ 1.5 $\{b\}$	A	$\in$ $\notin$ 1.10 A	A

2 จงทำเครื่องหมาย $\checkmark$ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

- | | |
|--|---|
| ☐ 2.1 $\{1\} \in \{1, \{1\}, 2, 3\}$ | ☐ 2.6 $\{a, b\} \in \{a, \{a, b\}, c\}$ |
| ☐ 2.2 $5, 6 \in \{5, 6\}, 7, 8\}$ | ☐ 2.7 $\{1, 2, 3\} \in \{1, \{1, 2, 3\}, 3\}$ |
| ☐ 2.3 $2 \in \{1, \{1\}, 2, 3\}$ | ☐ 2.8 $\{1, 3\} \in \{\{1\}, \{1, 2, 3\}, \{3\}\}$ |
| ☐ 2.4 $\{2\} \notin \{1, \{1\}, 2, 3\}$ | ☐ 2.9 $\{a\} \notin \{a, b, e, f, g\}$ |
| ☐ 2.5 $\{a\} \notin \{a, \{a, b\}, c\}$ | ☐ 2.10 $1, \{4, 5\} \in \{1, \{4, 5\}, 4\}$ |

3 จงบอกจำนวนสมาชิกของเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้

- | | |
|--|--|
| 3.1 $A = \{0, 1, 2, 3, 1, 0\}$ <input type="text"/> | 3.7 $G = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า } 9\}$ <input type="text"/> |
| 3.2 $B = \{1234\}$ <input type="text"/> | 3.8 $H = \{x \in I \mid x^2 - 4x + 3 = 0\}$ <input type="text"/> |
| 3.3 $C = \{1, \{2, 3, 4\}\}$ <input type="text"/> | 3.9 $J = \{x \in I^- \mid -3 < x < 5\}$ <input type="text"/> |
| 3.4 $D = \{\{1, 2, 3, \dots\}\}$ <input type="text"/> | 3.10 $L = \{x \in N \mid x = 1 - \frac{1}{n}, n \in I^+ \text{ และ } n < 5\}$ <input type="text"/> |
| 3.5 $E = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า } 5\}$ <input type="text"/> | |
| 3.6 $F = \{x \mid x \in I \text{ และ } 6x^2 + 7x - 3 = 0\}$ <input type="text"/> | |

