

แบบทดสอบ เรื่อง เซต

1. จงจับคู่เซตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

เซตของจำนวนนับ	●	●	$\{\dots, -6, -4, -2\}$
เซตของจำนวนเต็ม	●	●	$\{1, 2, 3, 4, \dots\}$
$\{x x=2n, n=\{\dots, -3, -2, -1\}\}$	●	●	$\{a, e, i, o, u\}$
$\{x x=2n+1, n=\{0, 1, 2, \dots\}\}$	●	●	$\{\dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$
$\{x x \text{ เป็นสระในภาษาอังกฤษ}\}$	●	●	$\{1, 3, 5, 7, \dots\}$

2. กำหนดเซต $A = \{1, \{2\}, \{3, 4\}\}$ จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็จริงหรือเท็จ

1) $1 \in A$		2) $2 \in A$	
3) $3 \notin A$		4) $\{2\} \in A$	
5) $\{3, 4\} \notin A$		6) $\{3, 4\} \in A$	

3. จงพิจารณาว่าเซตที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นเซตว่าง เซตจำกัด หรือเซตอนันต์

โดยการลากคำในกรอบไปเติมให้ถูกต้อง (ให้เริ่มทำที่ข้อ 1 และหยิบตัวเติมจากซ้ายไปขวา)

เซตจำกัด	เซตอนันต์	เซตว่าง	เซตจำกัด	เซตอนันต์	เซตว่าง
1) $A = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$	→				
2) $B = \{\text{สระภาษาอังกฤษในคำว่า student}\}$	→				
3) $C = \emptyset$	→				
4) $D = \{x x \text{ เป็นจำนวนเต็ม}\}$	→				
5) $E = \{2, 4, 6, 8, 10\}$	→				
6) $F = \{\text{สัตว์น้ำที่บินได้}\}$	→				