

## งานที่ 1

## การเขียนเซต

## 1. ให้เขียนเซตต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก

1)  $A = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกตั้งแต่ } 1 \text{ ถึง } 10 \}$

2)  $B = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบตั้งแต่ } -10 \text{ ถึง } -1 \}$

3)  $C = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่ และ } -2 < x \leq 12 \}$

4) D เป็นเซตของตัวอักษรที่เป็นสระในภาษาอังกฤษซึ่งอยู่ในคำว่า "HAPPY"

## 2. ให้หาจำนวนสมาชิกของแต่ละเซตต่อไปนี้

1)  $A = \{ 1, 2, 3, 4, 5, \dots, 26 \}$

$n(A) =$

2)  $B = \{ 7, 9, 11, 13, 15, \dots, 37 \}$

$n(B) =$

3) C เป็นเซตของจำนวนกำลังสองสมบูรณ์ที่อยู่ระหว่าง 10 กับ 90

$n(C) =$