

งานที่ 4

สับเซตและพาวเวอร์เซต

1. กำหนด $E = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็ม และ } 0 < x \leq 20 \}$
 $F = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่เป็นพหุคูณของ 4 ซึ่งน้อยกว่า 20 } \}$
 และ $G = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า 21 } \}$

1) ให้เขียนเซต E และเซต F แบบแจกแจงสมาชิก

E =

F =

2) ให้ตรวจสอบว่า $F \subset E$ หรือ $E \subset F$ หรือไม่ เพราะเหตุใด

(ให้เลือก ☒ หน้าข้อความที่ถูกต้อง)

$F \subset E$ เพราะ สมาชิกทุกตัวของเซต F เป็นสมาชิกของเซต E

$E \subset F$ เพราะ สมาชิกทุกตัวของเซต E เป็นสมาชิกของเซต F

3) ให้เขียนเซต G แบบแจกแจงสมาชิก

G =

4) เซต E และเซต G มีความสัมพันธ์กันอย่างไร ให้อธิบาย

(ให้เลือก ☒ หน้าข้อความที่ถูกต้อง)

☐ E ไม่เท่ากับ G ☐ E เท่ากับ G

☐ สมาชิกทุกตัวของเซต E เป็นสมาชิกของเซต G

☐ สมาชิกทุกตัวของเซต E ไม่เป็นสมาชิกของเซต G

☐ สมาชิกทุกตัวของเซต G เป็นสมาชิกของเซต E

☐ สมาชิกทุกตัวของเซต G ไม่เป็นสมาชิกของเซต E