

แบบฝึกทักษะ

เรื่อง เซตว่าง

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาเซตต่อไปนี้ เป็นเซตว่างหรือไม่เป็นเซตว่าง พร้อมให้เหตุผล

ข้อที่	เซตที่กำหนดให้	เซตว่าง	ไม่เป็นเซตว่าง	เหตุผล
1	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่บวกที่อยู่ระหว่าง 3 และ 4}\}$			
2	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่มากกว่า 1 และน้อยกว่า 2}\}$			
3	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเฉพาะที่มากกว่า 3 และน้อยกว่า 10}\}$			
4	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มและ } x^2 = 36\}$			
5	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่}\}$			
6	$\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่หารด้วย 3 ลงตัว}\}$			
7	$\{x \mid x \in \mathbb{I} \text{ และ } x^2 = -1\}$			
8	$\{x \mid x > 0\}$			
9	$\{x \mid x \in \mathbb{I} \text{ และ } x^2 = 9\}$			
10	$\{x \mid x \in \mathbb{I} \text{ และ } 0 < x < 1\}$			

แบบฝึกทักษะ

เรื่อง เซตที่เท่ากัน

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้ ข้อใดเป็นเซตที่เท่ากัน เซตที่เทียบเท่ากัน หรือไม่เป็นทั้งสองอย่าง พร้อมให้เหตุผล แล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง โดยในแต่ละข้อสามารถทำเครื่องหมายได้มากกว่า 1 ช่อง

ข้อที่	เซตที่กำหนดให้	เซตที่เท่ากัน	เซตที่เทียบเท่ากัน	เซตที่ไม่เท่ากันและไม่เทียบเท่ากัน	เหตุผล
1	$A = \{1, 3, 5\}$ $B = \{2, 3, 7\}$				
2	$C = \{-2, -4\}$ $D = \{-1, -2, -4, -4\}$				
3	เซตของตัวอักษรภาษาอังกฤษในคำว่า "MONO" และ เซตของตัวอักษรภาษาอังกฤษในคำว่า "MOONOM"				
4	$E = \{-1, -2\}$ $F = \{-1, -2\}$				
5	$G = \{\text{แดง, เหลือง, ชมพู, เขียว, แสด}\}$ $H = \{\text{เงาะ, ลำไย, ชมพู, มะม่วง, แดงโม}\}$				