

ใบงานที่ 4

เรื่อง การหายูเนียนของเซต

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____
 ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

ได้ _____ คะแนน

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

เติมคำตอบลงในช่องว่างแต่ละข้อต่อไปนี้ (ข้อละ 2.5 คะแนน)

1. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, \dots, 30\}$

$$A = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนที่ 8หารลงตัว}\}$$

$$B = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนที่ 7หารลงตัว}\}$$

หา $A \cup B$ และ $B \cup A$

วิธีทำ $A =$ _____

$B =$ _____

$A \cup B =$ _____

$B \cup A =$ _____

2. กำหนดให้ $U = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนนับ}\}$

$$A = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนคี่บวกที่น้อยกว่า 7}\}$$

$$B = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเฉพาะที่น้อยกว่า 10}\}$$

หา $A \cup B$ และ $B \cup A$

วิธีทำ $A =$ _____

$B =$ _____

$A \cup B =$ _____

$B \cup A =$ _____

3. กำหนดให้ $U = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่บวกที่น้อยกว่า } 20\}$

$A = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่บวกที่อยู่ระหว่าง } 4 \text{ และ } 16\}$

$B = \{x \mid x^2 = 16\}$

หา $A \cup B$ และ $B \cup A$

วิธีทำ A = _____
 B = _____
 $A \cup B$ = _____
 $B \cup A$ = _____

4. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, \dots, 50\}$

$A = \{1, 2, 8\}$

$B = \{2, 4, 8, 10\}$

หา $A \cup B$ และ $B \cup A$

วิธีทำ A = _____
 B = _____
 $A \cup B$ = _____
 $B \cup A$ = _____

เรื่อง การหาอินเตอร์เซกชันของเซต

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____
 ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

เติมคำตอบลงในช่องว่างแต่ละข้อต่อไปนี้ (ข้อละ 1 คะแนน)

ข้อ	เซตที่กำหนดให้	อินเตอร์เซกชันของเซตที่กำหนดให้
1.	$A = \{1, 2\}, B = \{3, 4\}$	_____
2.	$A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{3, 10, 12, 14\}$	_____
3.	$A = \{a, b, c\}, B = \{b, c, d, e, f\}$	_____
4.	$A = \{ก, ข, ค, ง, จ\}, B = \{ก, ข, ฉ, ช\}$	_____
5.	$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}, B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$	_____
6.	$A = \{1, 3, 4, 5\}, B = \{2, 3, 4\}$	_____
7.	$A = \{0, 1, 2, 3\}, B = \{2, 3, 4\}$	_____
8.	$A = \{p, q, r, s\}, B = \{a, b, c, d\}$	_____
9.	$A = \{0, 1, 3\}, B = \{0, 5, 7\}, C = \{0, 3, 5, 9\}$	_____
10.	$A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{5, 6, 7, 8\},$ $C = \{1, 2, 3, 5\}$	_____

