ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ม.....

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการเขลางค์นคร อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ข้อสอบกลางภาค เรื่อง การดำเนินการของเซต ภาคเรียนที่ 1 รหัสวิชา ค31101

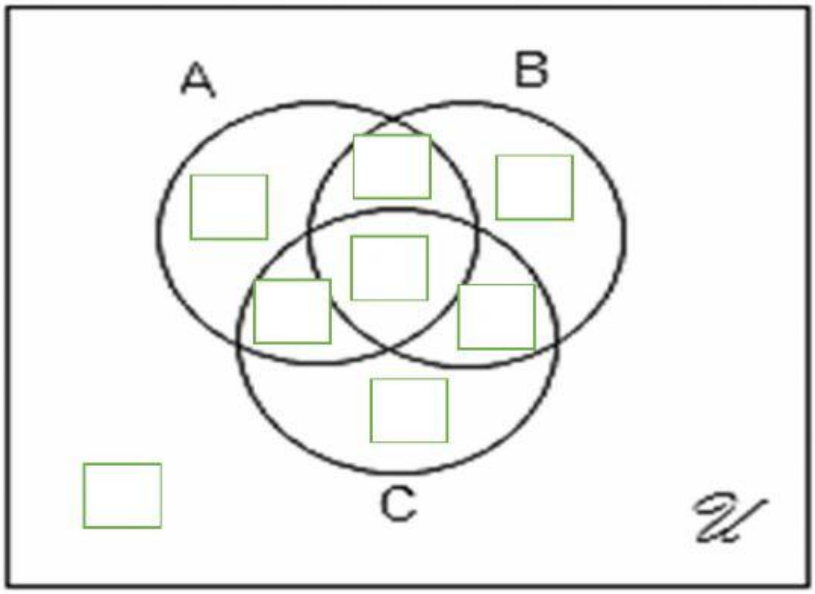
รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ชุดที่ 2)

1) จงเติมคำตอบในช่องว่าต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

กำหนดให้ μ ={-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6}

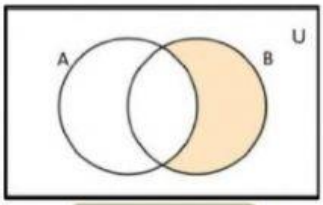
A ={-1,1,3,5} B ={-1,1,2,4} C={0,1,2,3}

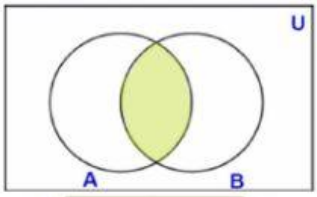
-1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

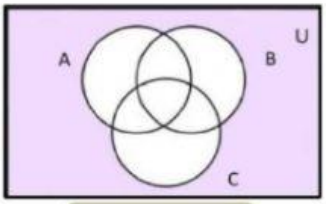


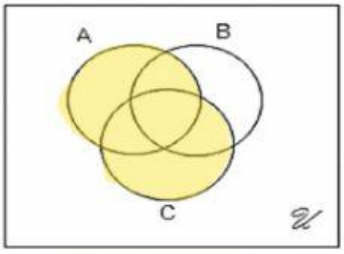
2. จงจับคู่การดำเนินการของเซตกับแผนภาพที่แรเงาต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

B′ | A∩B | C∪A | (A∪B∪C)′ | B − A | A∪B









LIVEWORKSHEETS

3) กำหนด μ = {1, 2, 3, ... , 16}

A = {1,2,4,6,8,10,12}

B = {1,3,5,7,9,11,13 }

C = {1,4,9,16}

1. A ∪ B ∪ C =.....

2. A ∩ B ∩ C =.....

3. C - A =.....

4. A' =.....

5. (A ∪ B ∪ C)' = ...

จงใช้เซตที่กำหนดให้ตอบคำถามข้อ 6 – 9 ให้ $A = \{x \mid x \in \boldsymbol{Z}, 4 < x < 10\}$และ $B = \{x \mid x \in \boldsymbol{Z}, 3 < x < 7\}$	
6. จงหา $A - B$ ก. $A - B = \{4,5,6,9\}$ ข. $A - B = \{7,8,9\}$ ค. $A - B = \{4,6,7\}$ ง. $A - B = \{5,6,7,8,9\}$	7. จงหา $A \cap B$ ก. $A \cap B = \{4,5,6,7,8,9\}$ ข. $A \cap B = \{4,5,6\}$ ค. $A \cap B = \{4,5,6,7\}$ ง. $A \cap B = \{5,6\}$
8. จงหา $A \cup B$ ก. $A \cup B = \{4,5,6,7,8,9\}$ ข. $A \cup B = \{3,4,5,6,7,8,9\}$ ค. $A \cup B = \{4,5,6,7,8,9,10\}$ ง. $A \cup B = \{4,5,7,8,9\}$	9. จงหา $B - A$ ก. $B - A = \{4,5\}$ ข. $B - A = \{4,6\}$ ค. $B - A = \{4\}$ ง. $B - A = \{5,6\}$
10. จงหา $(A - B) \cap (B - A)$ ก. $(A - B) \cap (B - A) = \phi$ ค. $(A - B) \cap (B - A) = \{3,4\}$	ข. $(A - B) \cap (B - A) = \{4\}$ ง. $(A - B) \cap (B - A) = \{4,5\}$

LIVEWORKSHEETS