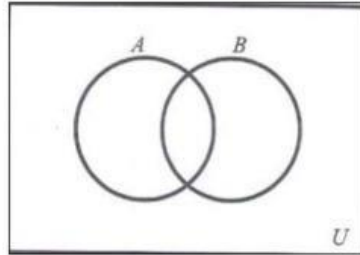


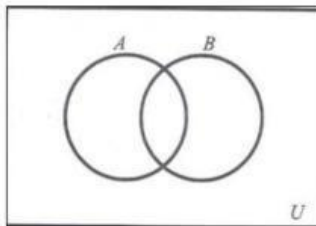
ใบงานที่ ๑๐

รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง แผนภาพเวนน -ออยเลอร์และการแก้ปัญหา

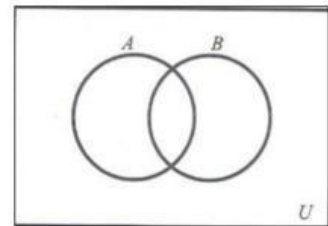
1. จงแรเงาแผนภาพที่กำหนดให้เพื่อแสดงเซตต่อไปนี้



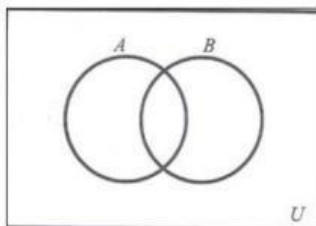
1) B'



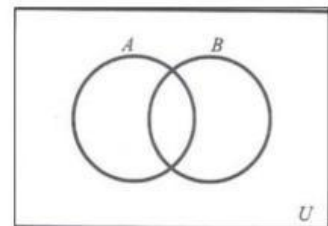
4) $A' \cup B$



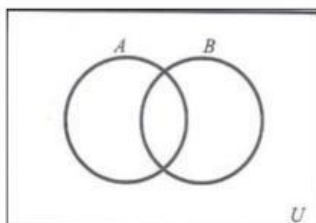
2) $A \cap B'$



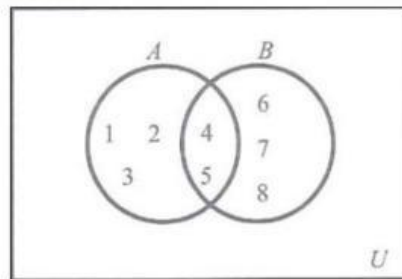
5) $A' \cup B'$



3) A'



2. จากแผนภาพที่กำหนดให้



จงหาค่า

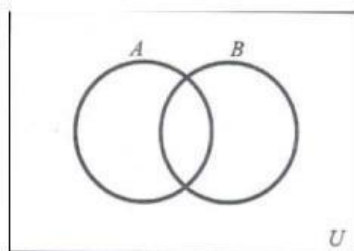
1) A'

2) $(A \cap B)'$

3) $A' \cup B$

4) $A' \cap B$

3. จากแผนภาพ



กำหนดให้ U , A , B และ $A \cap B$ เป็นเซตที่มีจำนวนสมาชิก 100, 40, 25, และ 6 ตามลำดับ จงเติมจำนวนสมาชิกของเซตต่าง ๆ ลงในตารางต่อไปนี้

เซต	$A - B$	$B - A$	$A \cap B$	A'	B'	$(A \cup B)$
จำนวนสมาชิก						

4. จากการสอบถามผู้เรียนชอบเล่นกีฬา 75 คน พบว่า ชอบเล่นปิงปอง 27 คน ชอบเล่นแบดมินตัน

34 คน ชอบเล่นฟุตบอล 42 คน ชอบทั้งฟุตบอลและปิงปอง 14 คน ชอบทั้งฟุตบอลและ

แบดมินตัน 12 คน ชอบทั้งปิงปองและแบดมินตัน 10 คน ชอบทั้งสามประเภท 7 คน

จงหาว่านักศึกษาที่ชอบเล่นกีฬาประเภทเดียวมีกี่คน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

