

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง เซต
รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค31101)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

1. ให้นักเรียนเลือกข้อความการดำเนินการของเซตต่อไปนี้ นำไปจับคู่กับแผนภาพที่แรงงาให้ถูกต้อง

$$C - (A \cup B)$$

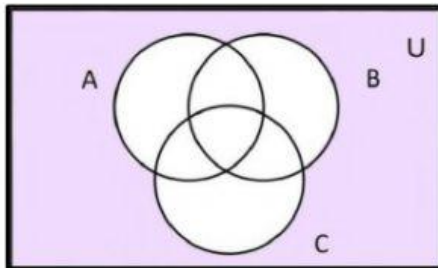
$$A - B$$

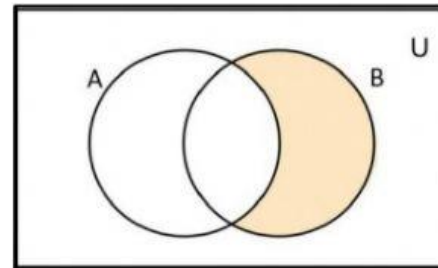
$$A' \cap B$$

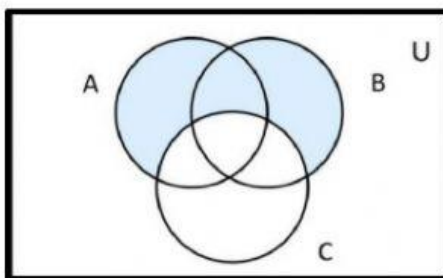
$$(A \cup B) - C$$

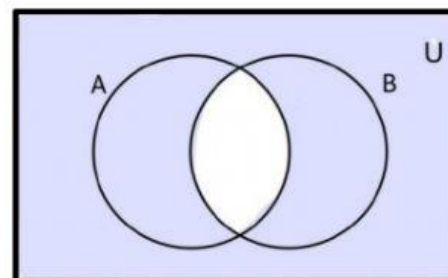
$$(A \cap B)'$$

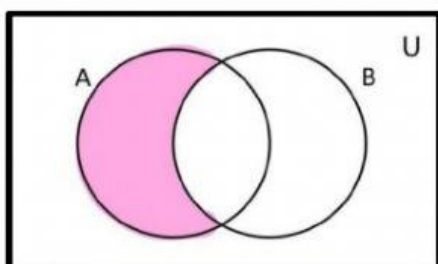
$$(A \cup B \cup C)'$$

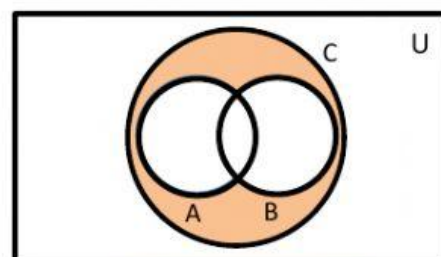






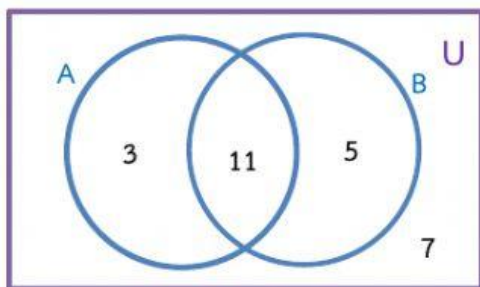






2. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างแต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

2.1



กำหนดแผนภาพเวนน และจำนวนสมาชิกในเซตให้ จงหา

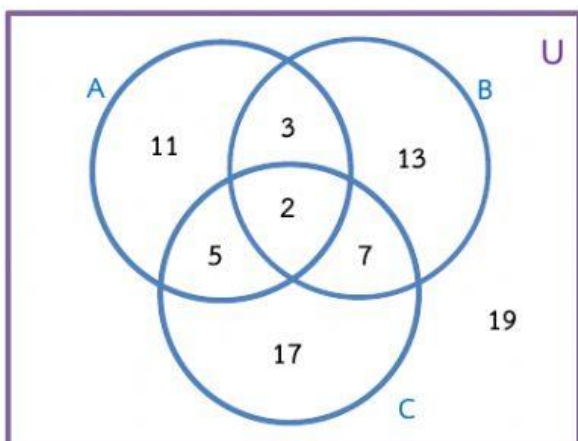
$$n(A) = \dots\dots\dots$$

$$n(B-A) = \dots\dots\dots$$

$$n(A') = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cup B)' = \dots\dots\dots$$

2.2



กำหนดแผนภาพเวนน และจำนวนสมาชิกในเซตให้ จงหา

$$n(A) = \dots\dots\dots \quad n(B) = \dots\dots\dots$$

$$n(C) = \dots\dots\dots \quad n(A \cap B) = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cup B) = \dots\dots\dots \quad n(A - C) = \dots\dots\dots$$

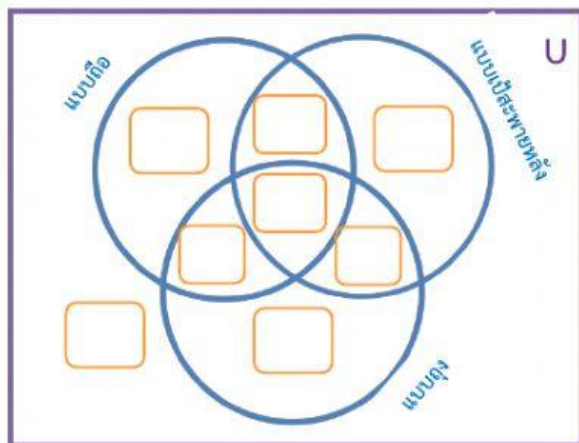
$$n(A \cup B \cup C)' = \dots\dots\dots$$

$$n[(A - B) - C] = \dots\dots\dots$$

$$n(A' \cap B \cap C) = \dots\dots\dots$$

2.3 จากการสอบถามนักเรียนที่ชอบถือกระเป๋ามาโรงเรียนจำนวน 75 คน พบว่า มีนักเรียนที่ชอบกระเป๋าแบบถือ 34 คน ชอบกระเป๋าแบบเป้สะพายหลัง 27 คน ชอบกระเป๋าแบบถุง 42 คน ชอบทั้งกระเป๋าแบบถือและกระเป๋าแบบถุง 14 คน ชอบทั้งกระเป๋าแบบถือและกระเป๋าแบบเป้สะพายหลัง 10 คน ชอบทั้งกระเป๋าแบบเป้สะพายหลังและกระเป๋าแบบถุง 12 คน ชอบกระเป๋าทั้งสามแบบ 7 คน ให้หาจำนวนนักเรียนที่ชอบกระเป๋าแบบเดียว

จงเขียนจำนวนสมาชิกลงในแผนภาพ



ดังนั้น นักเรียนที่ชอบกระเป๋าแบบเดียว มี.....คน