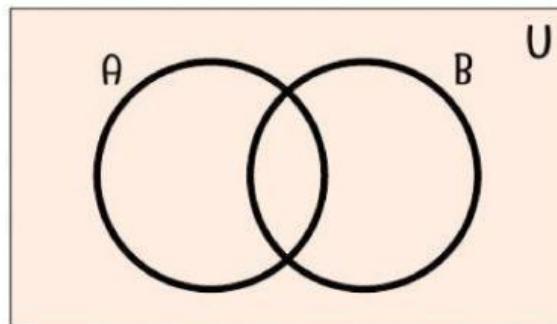


การหาจำนวนสมาชิกของเซต โดยใช้แผนภาพเวน

- 1** กำหนดให้ A และ B เป็นสับเซตของเอกภพสัมพัทธ์ U โดยที่ $n(U) = 50$, $n(A) = 25$, $n(B) = 30$ และ $n(A \cap B) = 13$ ให้เติมจำนวนสมาชิกของเซตต่าง ๆ ลงบนแผนภาพที่กำหนด พร้อมทั้งหาจำนวนสมาชิกของเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้

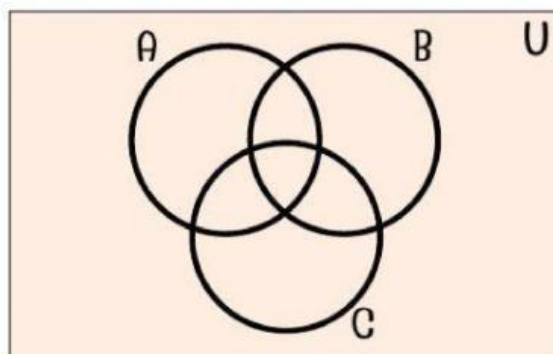


- 1.1) $n(A \cup B)$ =
- 1.2) $n(A - B)$ =
- 1.3) $n(B - A)$ =
- 1.4) $n(A')$ =
- 1.5) $n(B')$ =
- 1.6) $n(A \cup B)'$ =
- 1.7) $n(A \cap B)'$ =
- 1.8) $n(A' - B')$ =
- 1.9) $n(A \cap B')$ =
- 1.10) $n(A' \cup B')$ =



2

กำหนดให้ A และ B เป็นสับเซตของเอกภพสัมพัทธ์ U โดยที่ $n(U) = 50$, $n(A) = 25$, $n(B) = 20$, $n(C) = 30$, $n(A \cap B) = 12$, $n(A \cap C) = 15$, $n(B \cap C) = 10$ และ $n(A \cap B \cap C) = 5$ ให้เติมจำนวนสมาชิกของเซตต่าง ๆ ลงบนแผนภาพที่กำหนด พร้อมทั้งหาจำนวนสมาชิกของเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้



2.1) $n(A \cup B \cup C)$ =

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

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

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

2.5) $n((A-B) \cap C)$ =

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

2.7) $n(A \cap (B \cup C)')$ =

2.8) $n((A \cap B)' \cup C)$ =

2.9) $n((A-B)-C)$ =

2.10) $n((A' \cup B')' \cap C)$ =

