

ชื่อ-สกุล _____ เลขที่ _____ ชั้น ม. _____

ยูเนียน (Union) และอินเตอร์เซกชัน (Intersection)

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนโยงเส้นคำตอบกับแผนภาพต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$$A \cap B = \{2, 4\}$$

$$B \cup C = \{1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10\}$$

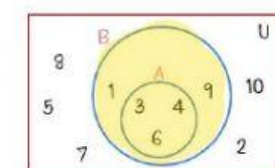
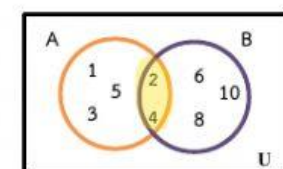
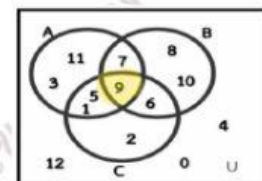
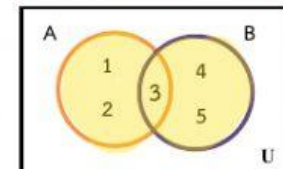
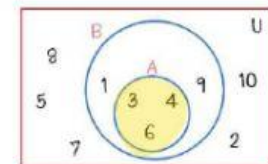
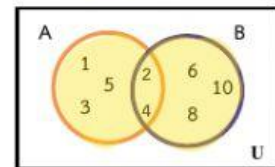
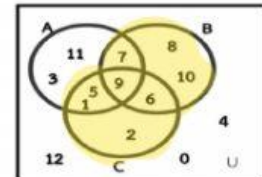
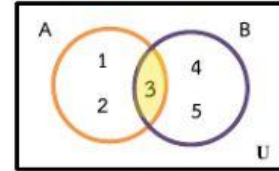
$$B \cup A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$A \cap B = \{3, 4, 6\}$$

$$A \cap B \cap C = \{9\}$$

$$A \cap B = \{3\}$$

$$A \cup B = \{1, 3, 4, 6, 9\}$$

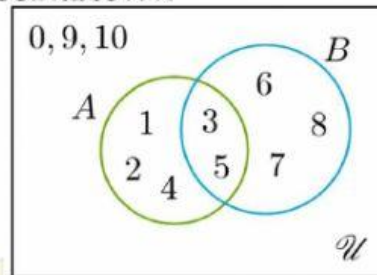


ตอนที่ 2 ให้นักเรียนหาคำตอบจากการดำเนินการของเซตที่กำหนดให้แต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1) พิจารณาแผนภาพแผนภาพเวนน-ออยเลอร์ แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง

$$A \cup B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B = \underline{\hspace{2cm}}$$



3) $A = \{1, 2\}$, $B = \{3, 4\}$

$$A \cup B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B = \underline{\hspace{2cm}}$$

4) $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 10, 12, 14\}$

$$A \cup B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B = \underline{\hspace{2cm}}$$

4) พิจารณาแผนภาพแผนภาพเวนน-ออยเลอร์ แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง

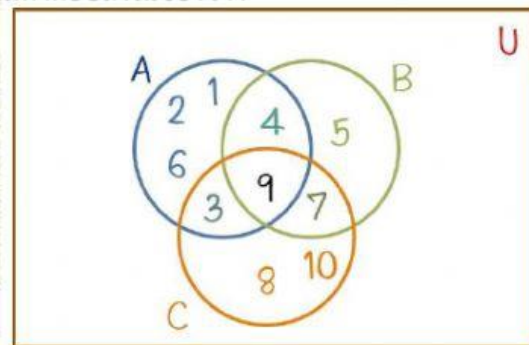
$$A \cup B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B \cup C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B \cap C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B \cap C = \underline{\hspace{2cm}}$$



5) $A = \{ก, ข, ค, ง, จ\}$

$$B = \{ก, ข, ฉ, ช\}$$

$$C = \{ก, ข, ค\}$$

$$A \cup B \cup C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B \cap C = \underline{\hspace{2cm}}$$

6) $A = \{p, q, r, s\}$

$$B = \{a, b, p, q\}$$

$$C = \{b, p, e\}$$

$$A \cup B \cup C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A \cap B \cap C = \underline{\hspace{2cm}}$$