

เอกภพสัมพัทธ์ และแผนภาพเวนน์

1 กำหนด U คือจำนวนเต็มบวก ให้เขียนเซต A ต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก

$$A = \{x \mid 1 \leq x \leq 5\}$$

ตอบ

2 กำหนด U คือจำนวนนับ ให้เขียนเซต B ต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก

$$B = \{x \mid 20 < x < 30\}$$

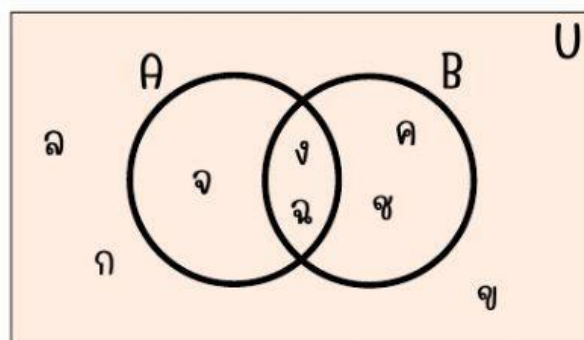
ตอบ

3 กำหนด U คือจำนวนเฉพาะ ให้เขียนเซต C ต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก

$$C = \{x \mid 23 \leq x \leq 29\}$$

ตอบ

4 พิจารณาแผนภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



4.1) สมาชิกที่อยู่ในเซต A แต่ไม่อยู่ในเซต B คือ

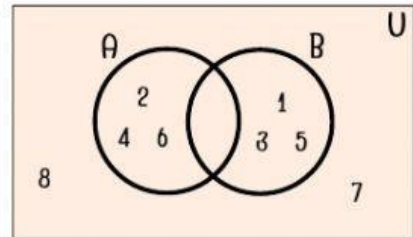
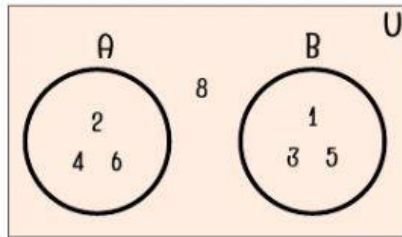
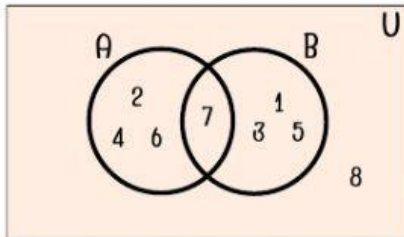
4.2) สมาชิกที่ไม่อยู่ในเซต A และไม่อยู่ในเซต B คือ

4.3) สมาชิกที่อยู่ในเซต A และเซต B คือ

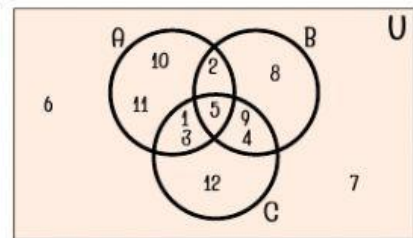
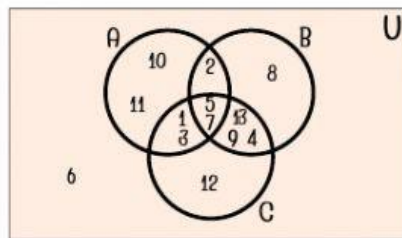
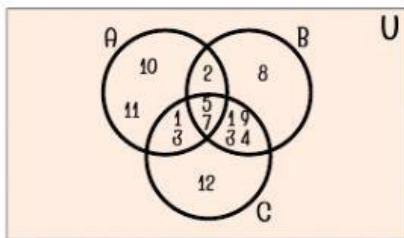
5

จงจับคู่เซตกับแผนภาพต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

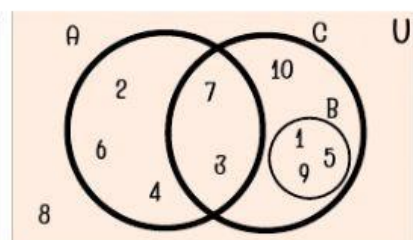
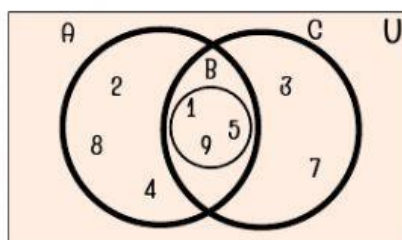
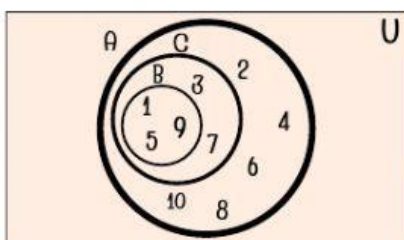
5.1) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{1, 3, 5\}$



5.2) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13\}$, $A = \{1, 2, 3, 5, 7, 10, 11\}$,
 $B = \{2, 4, 5, 7, 8, 9, 13\}$, $C = \{1, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 13\}$



5.3) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$,
 $B = \{1, 5, 9\}$, $C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$



5.4) $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$,
 $B = \{2, 4, 6\}$, $C = \{1, 3, 5\}$

