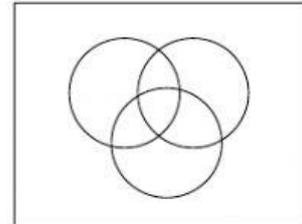


แบบทดสอบย่อยครั้งที่ 3 เรื่อง เซต
 วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

1. กำหนดให้ $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $A = \{0, 1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4, 5\}$ และ $C = \{1, 3, 5, 7\}$
 จงหา

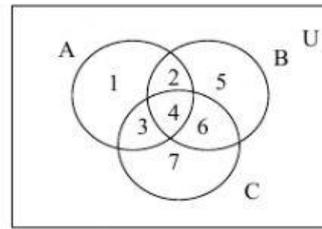
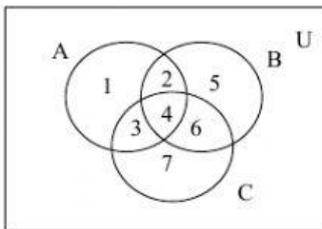
- 1) $A \cap B \cap C = \{.....\}$
- 2) $(A \cup B \cup C)' = \{.....\}$
- 3) $A - (B \cup C) = \{.....\}$



2. จงระบายแผนภาพแสดงเซตต่อไปนี้
 โดยเขียนคำตอบเป็นตัวเลขที่แสดงพื้นที่ที่ระบายเรียงจากน้อยไปมาก เช่น 346

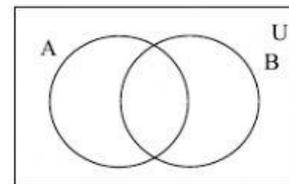
1) $(A \cap B) - C$

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



3. กำหนดให้ A และ B เป็นสับเซตของเอกภพสัมพัทธ์ U โดยที่ $n(U) = 40$, $n(A \cap B) = 5$,
 $n(A) = 25$ $n(B) = 20$ จงหา

- 1) $n(A - B) =$
- 2) $n(B - A) =$
- 3) $n(A' \cap B') =$



4. ให้ U, A, B และ C เป็นเซตซึ่งมีจำนวนสมาชิกเท่ากับ 50, 26, 15 และ 20 ตามลำดับ
 ถ้า $A \cap B, A \cap C, B \cap C$ และ $A \cap B \cap C$ มีจำนวนสมาชิกเท่ากับ 6, 10, 8 และ 4 ตามลำดับ
 แล้ว จงหา

- 1) จำนวนสมาชิกของ $A \cup B \cup C =$
- 2) จำนวนสมาชิกของ $A \cap B' \cap C' =$

