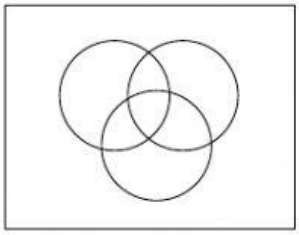
ชื่อ ..... ชั้น ม.4/..... เลขที่ .....

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) $A \cap B \cap C$ = {.....}

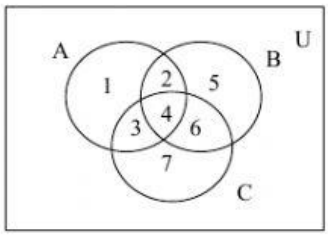
2) $(A \cup B \cup C)'$ = {.....}

3) $A - (B \cup C)$ = {.....}

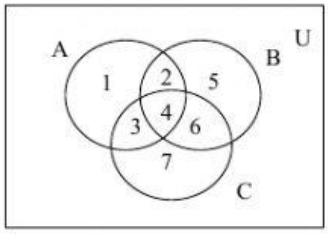
2. จงแรเงาแผนภาพแสดงเซตต่อไปนี้

โดยเขียนคำตอบเป็นตัวเลขที่แสดงพื้นที่ที่แรเงาเรียงจากน้อยไปมาก เช่น 346

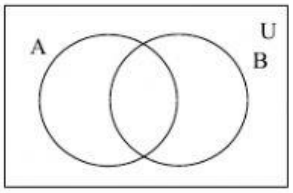
1) $(A \cap B) - C$



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

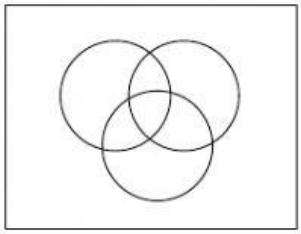


1) $n(A - B)$ = ...

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 $A \cap B' \cap C'$ = ...



ตั้งใจทำนะคะทุกคน

By...Kru Fang

LIVEWORKSHEETS