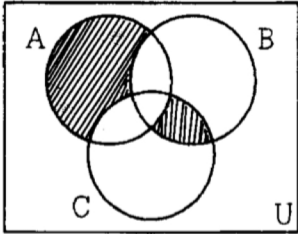


1. ถ้า $A \cap B' = \{0, 2, 4\}$, $B \cap A' = \{1, 3, 5\}$ และ $(A' - B)' = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

แล้ว $n(A - B')$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

2.



พื้นที่แรเงาในภาพที่กำหนด ตรงกับเซตในข้อใด

- 1) $[A - B - C] \cup [B - A - C']$
- 2) $[A - B - C] \cup [B - A - C]$
- 3) $[A - B - C'] \cup [B - A - C]$
- 4) $[A - B - C'] \cup [B - A - C']$

3. กำหนดให้ A, B, C เป็นเซตโดย $n(A \cup B) = 48$, $n(A \cup C) = 49$, $n(B \cup C) = 47$, $n[(A \cap B) - C] = 12$, $n[(A \cap C) - B] = 4$, $n[(B \cap C) - A] = 1$ และ $n(A \cap B \cap C) = 13$ จะได้ $n(A)$ เท่ากับข้อใด

1. 37
2. 39
3. 41
4. 44

4. กำหนด A, B และ C เป็นเซตจำกัดโดยที่ $n(A \cup B \cup C) = 36$, $n(A \cup B) = 28$, $n(B \cup C) = 13$ ข้อใดเป็นจำนวนสมาชิกของ $(A \cup B) \cap (B \cup C)$

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 9

5. ให้ A' แทนคอมพลีเมนต์ของเซต A และ $n(A)$ แทนจำนวนสมาชิกของเซต A

กำหนดให้ $\mathcal{U}$ แทนเอกภพสัมพัทธ์ ถ้า A และ B เป็นสับเซตใน $\mathcal{U}$

โดยที่ $n(A' \cup B) = 30$, $n(A \cup B') = 18$, $n(A \cap B) = 3$ และ $n(A' - B) = 8$ แล้ว

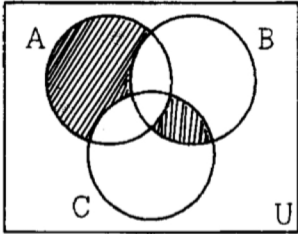
จำนวนสมาชิกของเอกภพสัมพัทธ์ $\mathcal{U}$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 29
2. 30
3. 33
4. 37
5. 42

1. ถ้า $A \cap B' = \{0, 2, 4\}$, $B \cap A' = \{1, 3, 5\}$ และ $(A' - B)' = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ แล้ว $n(A - B')$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

2.



พื้นที่แรเงาในภาพที่กำหนด ตรงกับเซตในข้อใด

- 1) $[A - B - C] \cup [B - A - C']$
- 2) $[A - B - C] \cup [B - A - C]$
- 3) $[A - B - C'] \cup [B - A - C]$
- 4) $[A - B - C'] \cup [B - A - C']$

3. กำหนดให้ A, B, C เป็นเซตโดย $n(A \cup B) = 48$, $n(A \cup C) = 49$, $n(B \cup C) = 47$, $n[(A \cap B) - C] = 12$, $n[(A \cap C) - B] = 4$, $n[(B \cap C) - A] = 1$ และ $n(A \cap B \cap C) = 13$ จะได้ $n(A)$ เท่ากับข้อใด

1. 37
2. 39
3. 41
4. 44

4. กำหนด A, B และ C เป็นเซตจำกัดโดยที่ $n(A \cup B \cup C) = 36$, $n(A \cup B) = 28$, $n(B \cup C) = 13$ ข้อใดเป็นจำนวนสมาชิกของ $(A \cup B) \cap (B \cup C)$

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 9

5. ให้ A' แทนคอมพลีเมนต์ของเซต A และ $n(A)$ แทนจำนวนสมาชิกของเซต A

กำหนดให้ $\mathcal{U}$ แทนเอกภพสัมพัทธ์ ถ้า A และ B เป็นสับเซตใน $\mathcal{U}$

โดยที่ $n(A' \cup B) = 30$, $n(A \cup B') = 18$, $n(A \cap B) = 3$ และ $n(A' - B) = 8$ แล้ว

จำนวนสมาชิกของเอกภพสัมพัทธ์ $\mathcal{U}$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 29
2. 30
3. 33
4. 37
5. 42