

ปี 2537

1. ข้อใดต่อไปนี้ถูก

1. $A - B = A' \cap B$

2. $P(\{a\}) = \{ \{\emptyset\}, \{a\} \}$

3. $\{x \in \mathbb{Q} \mid x^2 = 29\} \subset \emptyset$ 4. $\{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 1\}$ เป็นเซตจำกัด

ปี 2538

1. กำหนดให้ เอกภพสัมพัทธ์ $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

และให้เซต $A = \{2, 4, 7, 8, 9\}$, $B = \{x \mid x^2 - 10x + 21 = 0\}$,

$C = \{x \mid 2 < x \leq 6\}$ แล้ว $A \cap (B' - C)$ เท่ากับเซตในข้อใด

1. $\{2\}$

2. $\{2, 8\}$

3. $\{2, 8, 9\}$

4. $\{2, 4, 8, 9\}$

2. กำหนดให้เซต $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ และ $B = \{a, b\}$

แล้ว จงหาจำนวนสับเซตทั้งหมดที่ไม่เป็นเซตว่างของเซต $A - B$

ปี 2539

1. กำหนดให้ $A * B = (A - B) \cup (B - A)$ บริเวณที่แรเงาข้อใดในแผนภาพต่อไปนี้

คือ $(A * B) * C$



