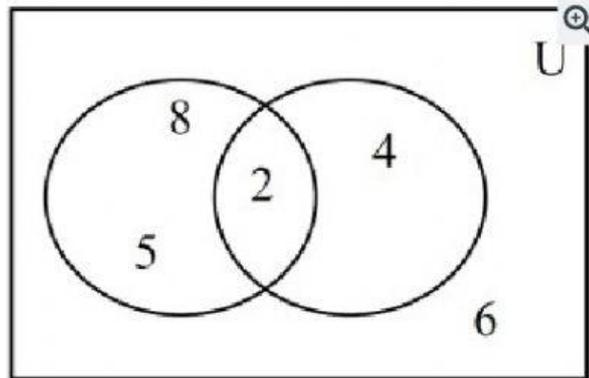


1. Question

จากแผนภาพ U ตรงกับข้อใด



- {2}
- {2,4}
- {2,5,8}
- {2,4,5,6,8}

2. Question

ข้อใดเป็นเซตที่เท่ากัน

- $A = \{5, 7, 9\}$ และ $B = \{7, 7, 9\}$
- $A = \{5, 9, 7\}$ และ $B = \{5, 5, 9, 5\}$
- $A = \{5, 9, 11\}$ และ $B = \{5, 7, 9, 11\}$
- $A = \{7, 9, 11\}$ และ $B = \{11, 7, 7, 9\}$

3. Question

$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ และ $B = \{3, 5, 7, 9\}$ ดังนั้น $A \cup B$ เท่ากับข้อใด

{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9}

{3, 5, 7, 9}

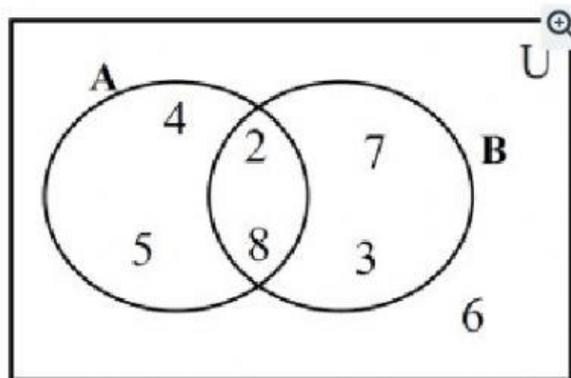
{1, 2, 3, 4}

{3, 5}

0 / 1.00 points

4. Question

จากแผนภาพ $A \cup B$ ตรงกับข้อใด



{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

{2, 3, 4, 5, 7, 8}

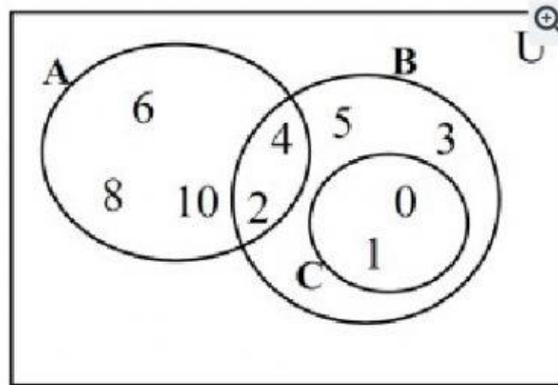
{3, 4, 5, 6, 7}

{2, 8}

0 / 1.00 points

5. Question

จากแผนภาพข้อใดถูกต้อง

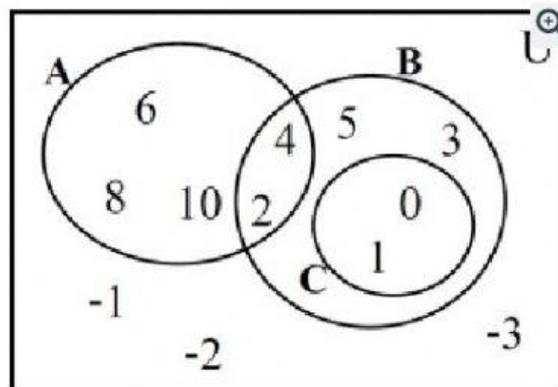


- $A \cup B = \{2, 4\}$
- $B \cup C = \{0, 1, 2, 4\}$
- $C \cup A = \{0, 1, 2, 4, 6, 8, 10\}$
- $C \cup B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10\}$

0 / 1.00 points

6. Question

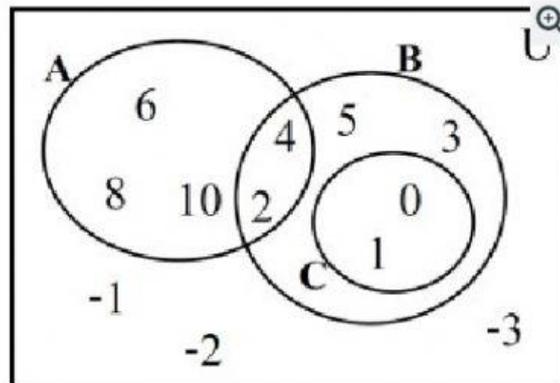
จากภาพ $A \cap B$ ตรงกับข้อใด



- {}
- {4, 2}
- {2, 4, 3, 5}
- {2, 4, 6, 8, 10}

7. Question

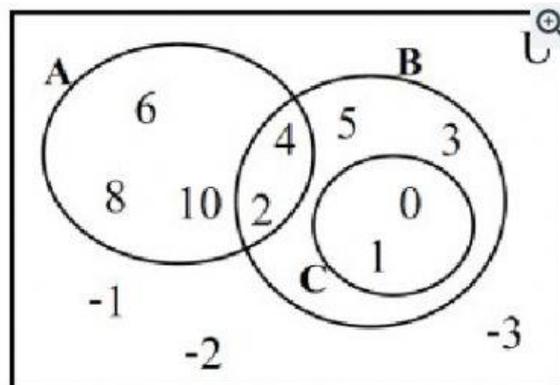
จากภาพ A' ตรงกับข้อใด



- {-1, -2, -3, 0, 1, 3, 5}
- {0, 1, 3, 5}
- {6, 8, 10}
- {}

8. Question

จากภาพ $A \cap B'$ ตรงกับข้อใด

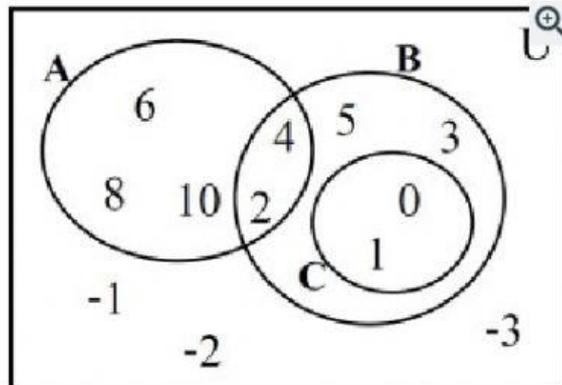


- {}
- {6, 8, 10}
- {0, 1, 6, 8, 10}
- {-1, -2, -3, 6, 8, 10}

0 / 1.00 points

9. Question

จากภาพ B - C ตรงกับข้อใด



- {5, 3}
- {4, 2}
- {2, 3, 4, 5}
- {2, 4, 6, 8, 10}

0 / 1.00 points

10. Question

$A = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวก และ } 6 \leq x < 9\}$ ข้อใดเขียนเซต A โดยวิธีแจกแจง สมาชิกได้ถูกต้อง

- {7, 8, 9}
- {6, 7, 8}
- {6, 7, 9}
- {6, 7, 8, 9}

0 / 0.50 points

11. Question

$A = \{1, 2, 3, \dots\}$ เซต A เป็นเซต ชนิดใด

- เซตว่าง
- เซตจำกัด

- เซตอนันต์
- เซตที่เทียบเท่ากัน

0 / 1.00 points

12. Question

$B = \{-4, -3, -2, -1\}$ ข้อใดเขียนเซต B โดยวิธีบอกเงื่อนไขได้ถูกต้อง

- $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ และ } x > -5\}$
- $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ และ } -4 < x < -1\}$
- $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ และ } -5 < x < -1\}$
- $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ และ } -4 < x < 0\}$

0 / 0.50 points

13. Question

$C = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ และ } x > -1\}$ เซต C เป็นเซตชนิดใด

- เซตว่าง
- เซตจำกัด
- เซตอนันต์
- เซตที่เท่ากัน

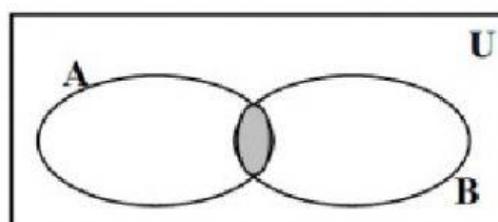
0 / 1.50 points

14. Question

จากแผนภาพเวนนี จงหาจำนวน สมาชิกของส่วนที่แรเงา

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$A = \{1, 3, 5, 7, 9\}, B = \{1, 2, 5, 7\}$$

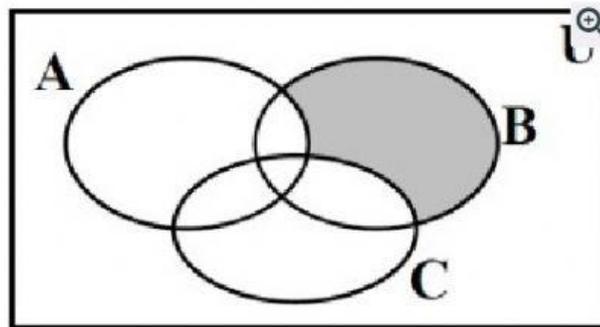


- 5
- 4
- 3
- 2

0 / 1.50 points

15. Question

ส่วนที่แรเงาในแผนภาพ เกิดจากการ ดำเนินการของเซตในข้อใด



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

0 / 1.00 points

16. Question

กำหนดให้ $A = \{1, 3, 5, 7\}$ ข้อใดเป็นเซต ที่เทียบเท่ากับเซต A

- $\{1, \{5, 6\}, 7\}$
- $\{x | x \text{ เป็นจำนวนคี่}\}$
- $\{3, \{5, 6\}, \{1, 7\}\}$
- $\{\{1\}, \{3\}, \{5\}, \{7\}\}$