Classtime

Name: _____

Class: _____ Date: _____

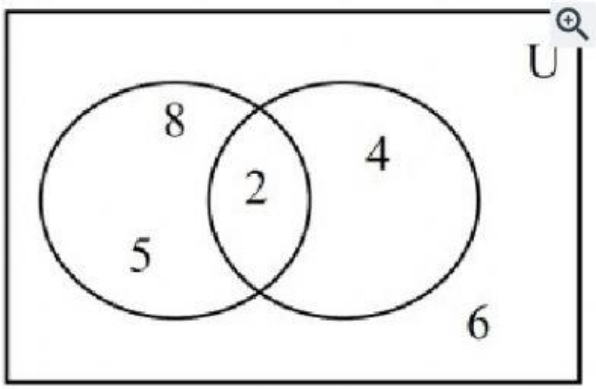
ข้อสอบกลางภาค รายวิชา ค31101 คณิตศาสตร์ 1 ปีการศึกษา 2564 **0** /15 points

---

0 /0.50 points

1. Question

จากแผนภาพ U ตรงกับข้อใด



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

---

0 /0.50 points

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}

---

0 /1.00 points

3. Question

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

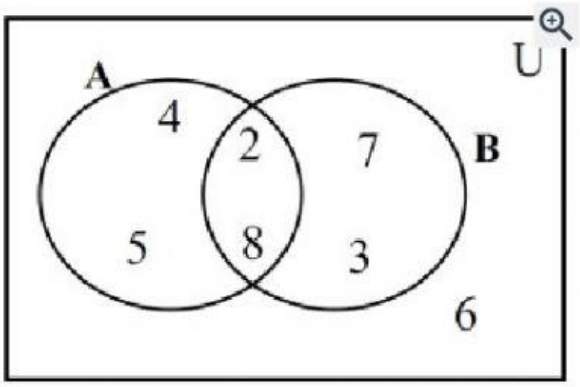
- ○ {1, 2, 3, 4, 5, 7, 9,}
- ○ {3, 5 , 7 , 9}
- ○ {1, 2, 3, 4}
- ○ {3, 5}

---

0 /1.00 points

4. Question

จากแผนภาพ A ∪ B ตรงกับข้อใด



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

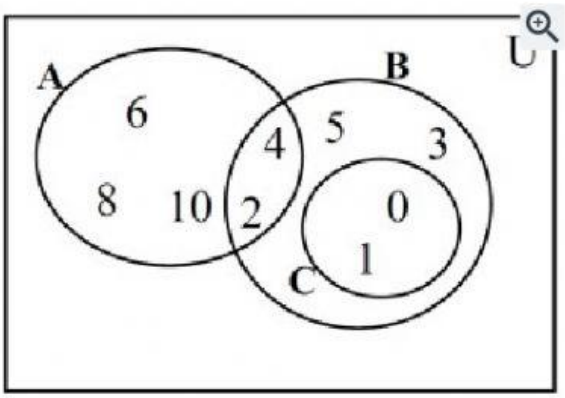
---

0 /1.00 points

5. Question

จากแผนภาพข้อใดถูกต้อง

LIVEWORKSHEETS



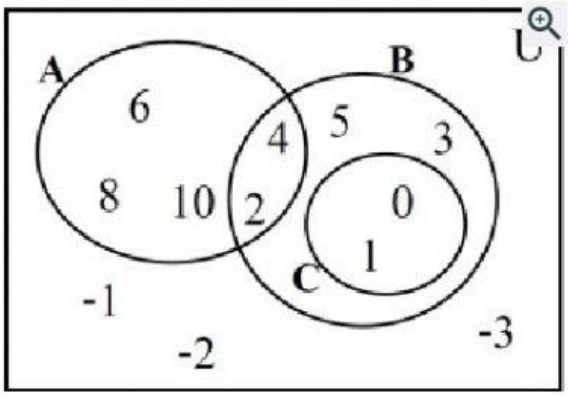
- ○ A ∪ B = {2, 4}
- ○ B ∪ C = {0, 1, 2, 4}
- ○ C ∪ A = {0, 1, 2, 4, 6, 8, 10}
- ○ C ∪ B = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10}

---

0 /1.00 points

6. Question

จากภาพ A ∩ B ตรงกับข้อใด



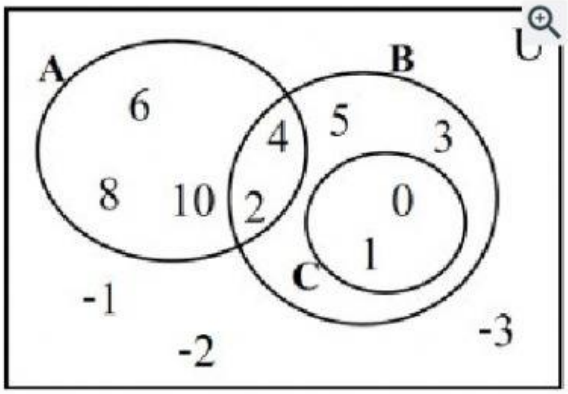
- ○ {}
- ○ {4, 2}
- ○ {2, 4, 3, 5}
- ○ {2, 4, 6, 8, 10}

LIVEWORKSHEETS

0 /1.00 points

7. Question

จากภาพ A' ตรงกับข้อใด

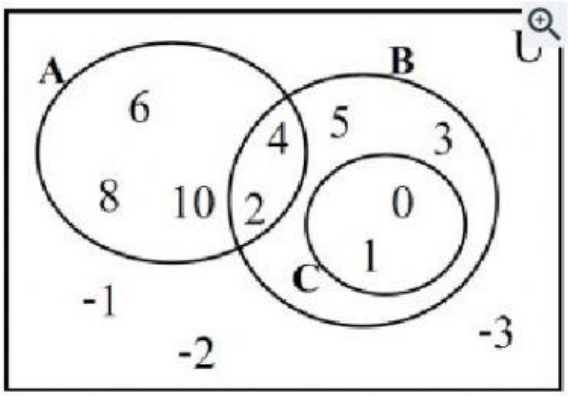


- ○ {-1, -2, -3, 0, 1, 3, 5}
- ○ {0, 1, 3, 5}
- ○ {6, 8, 10}
- ○ { }

0 /1.00 points

8. Question

จากภาพ A ∩ B' ตรงกับข้อใด



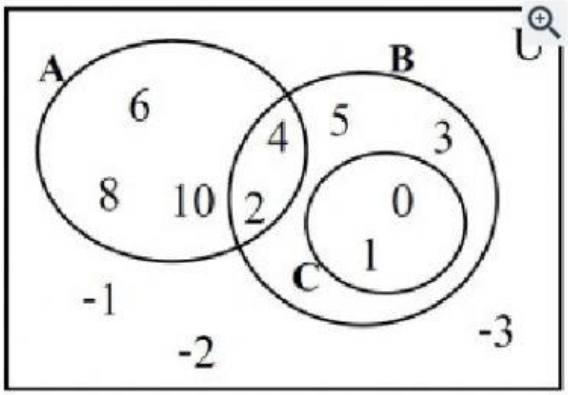
- ○ { }
- ○ {6, 8, 10}
- ○ {0, 1, 6, 8, 10}
- ○ {-1, -2, -3, 6, 8, 10}

LIVEWORKSHEETS

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 | x เป็นจำนวนเต็มบวก และ 6≤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, ...} เซต A เป็นเซต ชนิดใด

- ○ เซตว่าง
- ○ เซตจำกัด

LIVEWORKSHEETS

- ○ เซตอนันต์
- ○ เซตที่เทียบเท่ากัน

---

0 /1.00 points

12. Question

B = {-4, -3, -2, -1} ข้อใดเขียนเซต B โดย วิธีบอกเงื่อนไขได้ถูกต้อง

- ○ {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ และ x>-5}
- ○ {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ และ -4<x<-1}
- ○ {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ และ -5<x<-1}
- ○ {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ และ -4<x<0}

---

0 /0.50 points

13. Question

C = {x | x เป็นจำนวนเต็มลบ และ x>-1} เซต C เป็นเซตชนิดใด

- ○ เซตว่าง
- ○ เซตจำกัด
- ○ เซตอนันต์
- ○ เซตที่เท่ากัน

---

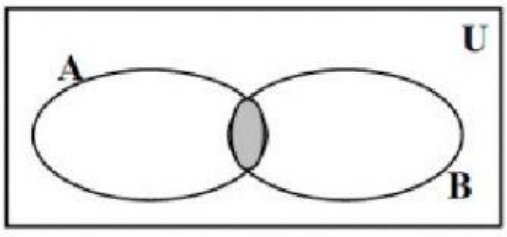
0 /1.50 points

14. Question

จากแผนภาพเวนน์ จงหาจำนวน สมาชิกของส่วนที่แรเงา

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

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



LIVEWORKSHEETS

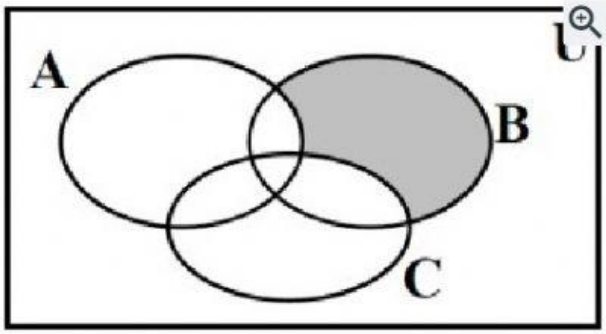
- ○ 5
- ○ 4
- ○ 3
- ○ 2

---

0 /1.50 points

15. Question

ส่วนที่แรเงาในแผนภาพ เกิดจากการ ดำเนินการของเซตในข้อใด



- ○ A − (B ∩ C)
- ○ B − (A ∪ C)
- ○ A ∪ (B ∩ C)
- ○ A ∩ (B ∪ C)

---

0 /1.00 points

16. Question

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

- ○ {1, {5, 6}, 7 }
- ○ {x |x เป็นจำนวนคี่}
- ○ {3, {5, 6}, {1, 7}}
- ○ {{1}, {3}, {5}, {7 }}

Made by Classtime.com

LIVEWORKSHEETS