

แบบทดสอบความรู้เรื่อง เซต
วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท X คำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

1. เซตในข้อใดเขียนเซตแบบแจกแจงสมาชิก

- ก. $A = \{1, 2, 3, \dots, 199\}$ ข. $A = \{x | x \leq 5\}$ ค. $A = \{x \in \mathbb{N} | 1 \leq x \leq 5\}$ ง. $A = \{x \in \mathbb{N} | x > 2\}$

2. เซตในข้อใดเขียนเซตแบบบอกเงื่อนไขของสมาชิก

- ก. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ข. $A = \{2, 1, 3, 5, 4\}$ ค. $A = \{x \in \mathbb{N} | 1 \leq x \leq 5\}$ ง. $A = \{ \}$

3. เซตในข้อใดเป็นเซตจำกัด

- ก. $E = \{ \}$ ข. $B = \{2, 1, 0, \dots\}$ ค. $C = \{x \in \mathbb{N} | x > 2\}$ ง. $D = \{1, 2, 3, \dots\}$

4. เซตในข้อใดเป็นเซตอนันต์

- ก. $A = \emptyset$ ข. $B = \{2, 4, 6, \dots\}$ ค. $C = \{x \in \mathbb{N} | 1 \leq x < 6\}$ ง. $D = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$

5. กำหนดให้เซต $C = \{1, 3, 5\}$ ข้อใดไม่ได้เป็นสับเซตของเซต C

- ก. $\emptyset$ ข. $\{1\}$ ค. $\{1, 3, 5\}$ ง. 5

6. กำหนดให้เซต $B = \{2, 4, 6\}$ ข้อใดผิด

- ก. $2 \in B$ ข. $\{4\} \in B$ ค. $\{2, 4\} \subset B$ ง. $6 \in B$

*** ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ประกอบการตอบคำถามข้อ 7- 9 ***

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

7. เซต $A \cup B$ คือข้อใด

- ก. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$ ข. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10\}$ ค. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ง. $\{1, 3, 7, 8\}$

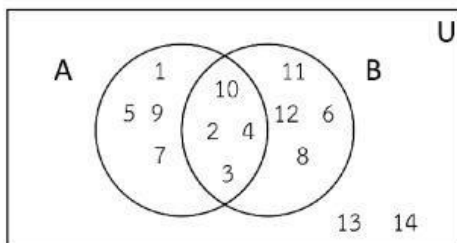
8. เซต $A \cap B$ คือข้อใด

- ก. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$ ข. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ค. $\{2, 4\}$ ง. $\{5, 9\}$

9. เซต $B - A$ คือข้อใด

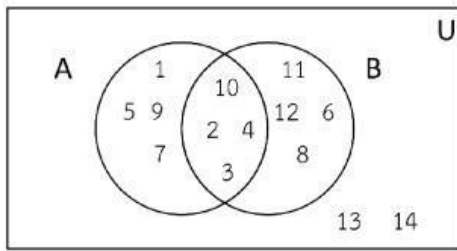
- ก. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$ ข. $\{1, 2, 7, 9, 10\}$ ค. $\{2, 4, 6, 10\}$ ง. $\{1, 3, 7, 8\}$

10. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ เซต $A \cap B$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



- ก. $\{1, 5, 7, 9\}$ ข. $\{13, 14\}$ ค. $\{2, 4, 3, 10\}$ ง. $\{15\}$

11. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ เซต $B-A$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



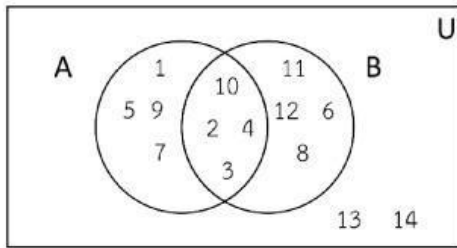
ก. $\{1, 5, 7, 9\}$

ข. $\{13, 14\}$

ค. $\{2, 4, 3, 10\}$

ง. $\{6, 8, 11, 12\}$

12. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ เซต $A-B$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



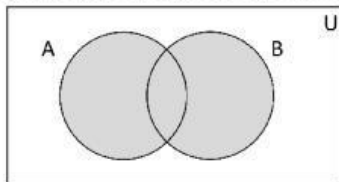
ก. $\{1, 5, 7, 9\}$

ข. $\{13, 14\}$

ค. $\{2, 4, 3, 10\}$

ง. $\{15\}$

13. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



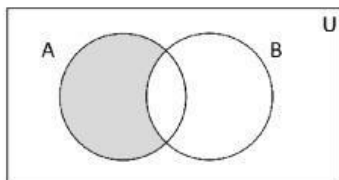
ก. $A \cup B$

ข. $A \cap B$

ค. $A - B$

ง. $B - A$

14. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



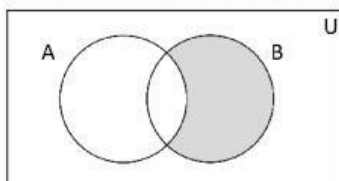
ก. $A \cup B$

ข. $A \cap B$

ค. $A - B$

ง. $B - A$

15. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



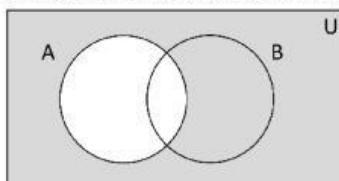
ก. $A \cup B$

ข. $A \cap B$

ค. A'

ง. $B - A$

16. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



ก. B'

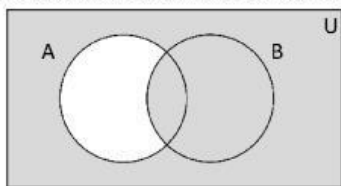
ข. A'

ค. $A - B$

ง. $B - A$

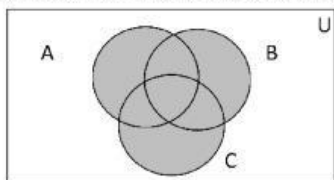
]

17. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



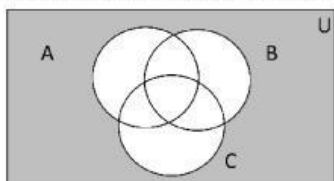
- ก. $(A \cup B)'$ ข. $(A \cap B)'$ ค. $(A - B)'$ ง. B'

18. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



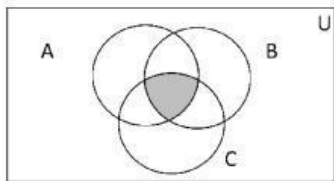
- ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

19. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



- ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

20. จากแผนภาพเวนนที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



- ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 1

คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เซต

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

A B C D

1 ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○

MATHEMATICS

Copyright 2019 Zupadee LLC.
This work available under
Creative Commons Attribution-
ShareAlike 3.0 license