



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง 

1. ในวิชาคณิตศาสตร์ได้ให้ความหมายของเซต ว่าอย่างไร

ก. สิ่งต่าง ๆ

ข. สิ่งใดสิ่งหนึ่ง

ค. กลุ่มของคณิตศาสตร์

ง. กลุ่มของสิ่งต่าง ๆ

2. ข้อใดเป็นเซตของจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่า 100

ก. {100, 101, 102, ...}

ข. {101, 102, 103, ...}

ค. {102, 103, 104, ...}

ง. {103, 104, 105, ...}

3. ข้อใดเป็นเซตของจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่า 2 และน้อยกว่า 10

ก. {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

ข. {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}

ค. {3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

ง. {3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}

4. ข้อใดคือเซตของพยัญชนะในคำว่า " คณิตศาสตร์ "

ก. {ค, ณ, ต, ศ, ส, ฏ}

ข. {ค, ณ, ต, ส, ฏ, ร}

ค. {ค, ณ, ต, ศ, ส, ร}

ง. {ค, ณ, ต, ศ, ส, ร}

5. ข้อใดเป็นเซตจำกัด

ก. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มคู่}\}$

ข. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนนับที่มากกว่า 8}\}$

ค. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนนับที่น้อยกว่า 100}\}$

ง. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเฉพาะคี่บวก}\}$

6. ข้อใดเป็นเซตอนันต์

ก. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่น้อยกว่า 1}\}$

ข. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า -5}\}$

ค. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนนับที่น้อยกว่า 5}\}$

ง. $\{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเฉพาะบวกที่เป็นจำนวนคู่}\}$

7. เซตใดต่อไปนี้เป็นเซตว่าง

ก. เซตของจำนวนเต็มระหว่าง -1 และ 1

ข. เซตของจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า 1

ค. เซตของจำนวนเฉพาะที่ไม่เกิน 20

ง. เซตของจำนวนนับที่ไม่เกิน 2

8. กำหนดให้ $A = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า " มัธยเอียร "}\}$

$B = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า " มัญชิษฐา "}\}$

$C = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า " มณฑนา "}\}$

$D = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า " มณฑน "}\}$ ข้อใดต่อไปนี้ **เป็นจริง**

ก. $A = B$

ข. $B = C$

ค. $C = D$

ง. $A = D$

9. กำหนดให้ $A = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า "กริวยลาบ"}\}$

$B = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า "กรี้ทการมย์"}\}$

$C = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า "กริวกราว"}\}$

$D = \{x \mid x \text{ เป็นพยัญชนะในคำว่า "กรั้งกริ้ว"}\}$ ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $A \leftrightarrow B$

ข. $B \leftrightarrow C$

ค. $C \leftrightarrow D$

ง. $A \leftrightarrow D$

10. เซตใดต่อไปนี้เป็นเซตจำกัด

ก. เซตว่างเป็นเซตจำกัด

ข. $\{0\}$ เป็นเซตว่าง

ค. $\{\emptyset, \{\emptyset\}, \dots\}$ เป็นเซตอนันต์

ง. $\{\{\{\}\}\}$ เป็นเซตจำกัด

