

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง เซต

1. “ $\in$ ” เป็นสัญลักษณ์แทนอะไรของเซต

- ก. ชื่อเซต
- ข. สมาชิกของเซต
- ค. ประเภทของเซต
- ง. ลักษณะของเซต



2. สมาชิกของเซตในข้อใดเท่ากับ 2, 3, 5, 7

- ก. เซตของจำนวนคี่บวก
- ข. เซตของจำนวนนับตั้งแต่ 2 ขึ้นไป
- ค. เซตของจำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 1
- ง. เซตของจำนวนเฉพาะระหว่าง 0 ถึง 9



3. ให้ $B = \{ x \mid x \text{ เป็นสระในภาษาอังกฤษ} \}$ เป็นการเขียนเซตแบบใด

- ก. แบบแจกแจงสมาชิก
- ข. แบบบรรยายลักษณะ
- ค. แบบไม่แจกแจงสมาชิก
- ง. แบบบอกเงื่อนไขของสมาชิก



4. ให้ A เป็นเซตของตัวอักษรในคำว่า “SEVEN” เขียนเซต A แบบแจกแจงสมาชิกได้ดังข้อใด

- ก. { SEVN }
- ข. { S E V N }
- ค. { S , E , V , N }
- ง. { S , E , V , E , N }



5. ข้อใดไม่ใช้การเขียนเซตแบบแจกแจงสมาชิก

- ก. { 1 , 2 , 3 }
- ข. { 2 , 4 , 6 , ... }
- ค. { a , b , c , ... , z }
- ง. { x | x เป็นจำนวนเต็ม }



6. ให้ $S = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็ม และ } -3 < x < 0 \}$ เขียนเซต S แบบแจกแจงสมาชิกได้ดังข้อใด

ก. $S = \{ -3, 0 \}$

ข. $S = \{ -2, -1 \}$

ค. $S = \{ -2, -1, 0 \}$

ง. $S = \{ -3, -2, -1, 0 \}$



7. ให้ $H = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่ระหว่าง 1 ถึง 10} \}$ เซตในข้อใดหมายถึงเซต H

ก. $\{ 2, 4, 6, 8 \}$

ข. $\{ 2, 4, 6, 8, 10 \}$

ค. $\{ 2, 4, 6, 8, \dots \}$

ง. $\{ 1, 2, 3, \dots, 10 \}$



8. ให้ $n(A)=40, n(B)=60$ และ $n(A \cap B)=25$ จงหา $n(A \cup B)$

ก. 55

ข. 75

ค. 65

ง. 85



9. จงหาจำนวนสมาชิกของสับเซตของเซตต่อไปนี้เท่ากับเท่าใด

$$A = \{3, 4, 5\}$$

ก. 7

ค. 9

ข. 8

ง. 10

10. กำหนดให้ $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ จงหาจำนวนสับเซตของเซต A

ก. 4

ข. 8

ค. 16

ง. 32

