

แบบทดสอบ เรื่อง เซต

1. จงจับคู่เซตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

เซตของจำนวนนับ	●	●	$\{\dots, -6, -4, -2\}$
เซตของจำนวนเต็ม	●	●	$\{1, 2, 3, 4, \dots\}$
$\{x x=2n, n=\{\dots, -3, -2, -1\}\}$	●	●	$\{a, e, i, o, u\}$
$\{x x=2n+1, n=\{0, 1, 2, \dots\}\}$	●	●	$\{\dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$
$\{x x \text{ เป็นสระในภาษาอังกฤษ}\}$	●	●	$\{1, 3, 5, 7, \dots\}$

2. กำหนดเซต $A = \{1, \{2\}, \{3, 4\}\}$ จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็จริงหรือเท็จ

1) $1 \in A$	☐	2) $2 \in A$	☐
3) $3 \notin A$	☐	4) $\{2\} \in A$	☐
5) $\{3, 4\} \notin A$	☐	6) $\{3, 4\} \in A$	☐

3. จงพิจารณาว่าเซตที่กำหนดต่อไปนี้ เป็นเซตว่าง เซตจำกัด หรือเซตอนันต์

โดยการลากคำในกรอบไปเติมให้ถูกต้อง (ให้เริ่มทำที่ข้อ 1 และหยิบตัวเติมจากซ้ายไปขวา)

เซตจำกัด	เซตอนันต์	เซตว่าง	เซตจำกัด	เซตอนันต์	เซตว่าง
1) $A = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$	→				
2) $B = \{\text{สระภาษาอังกฤษในคำว่า student}\}$	→				
3) $C = \emptyset$	→				
4) $D = \{x x \text{ เป็นจำนวนเต็ม}\}$	→				
5) $E = \{2, 4, 6, 8, 10\}$	→				
6) $F = \{\text{สัตว์น้ำที่บินได้}\}$	→				

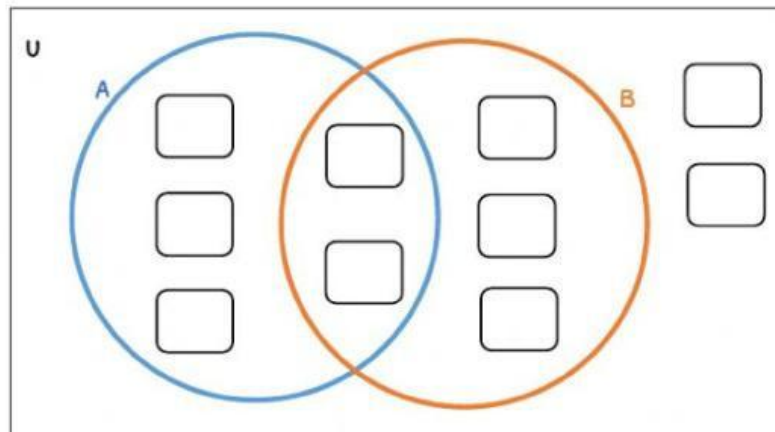
4. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$

$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$

จงนำเลขต่อไปนี้ใส่ลงในแบบแผนภาพวงกลมให้ถูกต้อง (เลขในช่องเดียวกันให้ใส่เลขน้อยสุดไว้บนสุดของช่อง)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



5. จงเลือกช่องที่เป็คำตอบที่ถูกต้อง

1) กำหนด $A = \{1, 2, 3\}$

จำนวนสับเซตทั้งหมดของ $A = \square 2^3$ หรือ $\square 3^2$

สับเซตทั้งหมดของ A คือ $\square \{1\}, \{2\}, \{3\}, \{1, 2\}, \{1, 3\}, \{2, 3\}, \{1, 2, 3\}$

$\square \{1\}, \{2\}, \{3\}, \{1, 2\}, \{1, 3\}, \{2, 3\}, \{1, 2, 3\}, \emptyset$

2) กำหนด $B = \{a, b\}$

จำนวนสับเซตทั้งหมดของ $B = \square 2$ หรือ $\square 4$

$P(B)$ คือ $\square \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \emptyset$

$\square \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \emptyset$

ทำเสร็จแล้วอย่าลืมกดส่งคะแนนมาให้ครูด้วยนะ

ที่ code : `rtco3zihzs6`

หรือ e-mail : kanjana00698@gmail.com

** กดปฐษาจ่อไว้เป็นหลักฐานด้วยนะ **

