

**แบบทดสอบเรื่องการยูเนียนและอินเตอร์เซกชันของเซต**

1. ถ้า  $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ ,  $A = \{1, 2, 3\}$ ,  $B = \{4, 5\}$

$A \cup B$  ตรงกับข้อใด

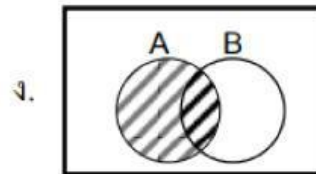
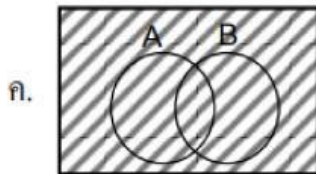
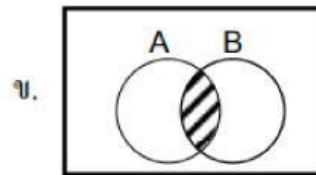
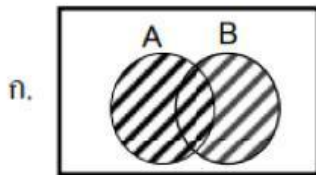
ก.  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

ข.  $\{2, 3, 4, 5\}$

ค.  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

ง.  $\{2, 3, 4, 5, 6\}$

2. ข้อใดตรงกับ  $A \cup B$



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

และ  $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$

$A \cup B \cup C$  เท่ากับข้อใด

ก. A

ข. C

ค. B

ง. U

4. กำหนดให้  $A \cap B = \{3, 4, 5\}$  ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเซต A และเซต B

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

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

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

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

5. กำหนดให้  $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

$$A = \{2, 3, 5, 6\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 8\}$$

$$C = \{5, 7, 8\}$$

ข้อใดต่อไปนี้เป็นกล่าวถูกต้อง

ก.  $A \cap B = \{3\}$

ข.  $A \cap C = \{ \}$

ค.  $B \cap C = \{8\}$

ง.  $A \cap B \cap C = \{2, 5\}$