

แบบทดสอบเรื่องการยูเนียนและอินเตอร์เซกชันของเซต

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

$A \cup B$ ตรงกับข้อใด

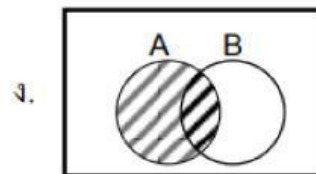
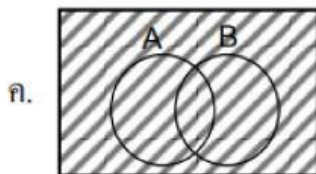
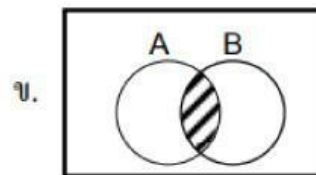
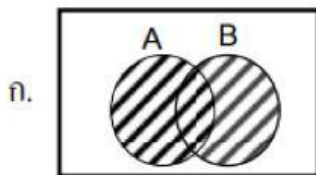
ก. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

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

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

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

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

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

ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

ก. $A \cap B = \{3\}$

ข. $A \cap C = \{ \}$

ค. $B \cap C = \{8\}$

ง. $A \cap B \cap C = \{2, 5\}$