

แบบทดสอบเรื่องการยูเนียนและอินเตอร์เซกชันของเซต

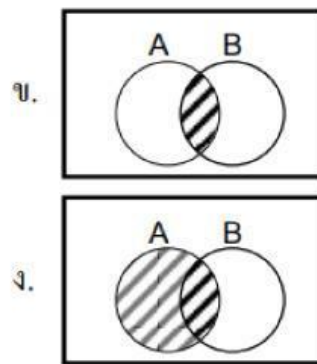
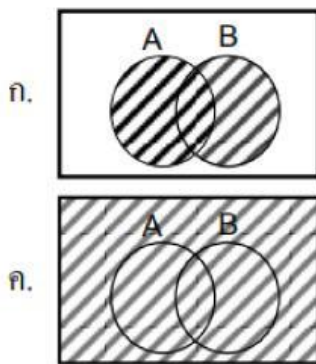
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

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 $U = \{ 1, 2, 3, \dots, 10 \}$ แล้ว $A \cup B \cup C$ เท่ากับข้อใด

- ก. A
 ข. C
 ค. B
 ง. U

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $A \cap B = \{ 3 \}$

ข. $A \cap C = \{ \}$

ค. $B \cap C = \{ 8 \}$

ง. $A \cap B \cap C = \{ 2, 5 \}$