

แบบทดสอบเรื่องการยูเนียนและอินเตอร์เซกชันของเซต

คำชี้แจงให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

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

$A \cup B$ ตรงกับข้อใด

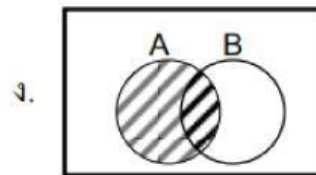
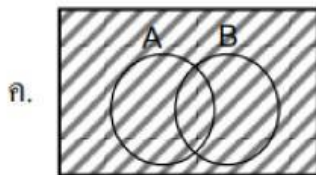
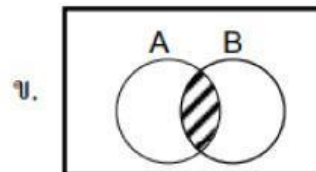
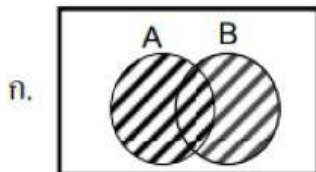
ก. $\{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$

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. $A \cap B \cap C = \{2, 5\}$