

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง การยูเนียนและอินเตอร์เซกชันของเซต

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

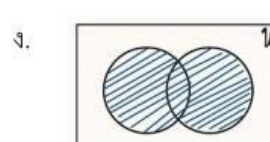
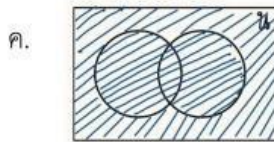
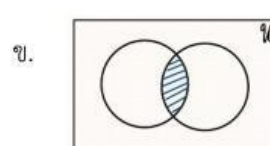
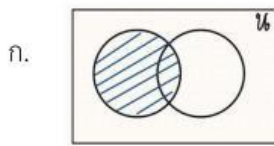
1. กำหนดให้ $A = \{1,2,3\}, B = \{2,4\}$ $A \cup B$ ตรงกับข้อใด

- ก. $\{1,3,4\}$ ข. $\{1,2,3\}$ ค. $\{1,2,3,4\}$ ง. $\{2,3,4\}$

2. กำหนดให้ $A = \{5,7,8\}, B = \{5,8,9,10\}$ $A \cap B$ ตรงกับข้อใด

- ก. $\{5\}$ ข. $\{5,8\}$ ค. $\{5,7,8,9,10\}$ ง. $\emptyset$

3. ข้อใดตรงกับ $A \cup B$



4. กำหนดให้ $A \cap B = \{2,6,8\}$ ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเซต A และเซต B

ก. $A = \{2,3,4,6,8\}, B = \{1,2,5,6,7,8\}$

ข. $A = \{2,3,4,5,6\}, B = \{3,5,6,8\}$

ค. $A = \{3,4,5,6\}, B = \{5,6,7,8\}$

ง. $A = \{2,4,6,8\}, B = \{2,4,5,6\}$

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

$A = \{2,3,5,7\}$

$B = \{2,4,6,7,9\}$

$C = \{6,7,8,9\}$

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. $A \cup B = \{2\}$

ข. $B \cup C = \{7,9\}$

ค. $B \cap C = \{6,9\}$

ง. $A \cap C = \{7\}$