



ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

แบบฝึกหัดเรื่อง Set

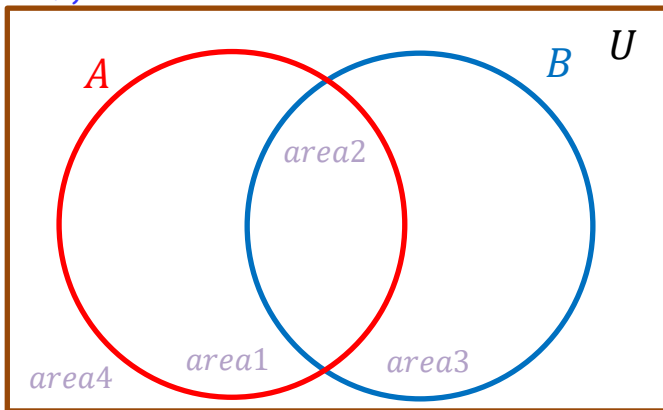
1. กำหนดให้

$$U = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$A = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$B = \{ \quad \quad \quad \}$$

1.1) จงเขียนสมาชิกของแต่ละเซต ลงในแผนภาพเซต ↗



1.2) จงหา

$$n(A \cap B) = \dots\dots\dots$$

$$n(A - B) = \dots\dots\dots$$

$$n(B - A) = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cup B) = \dots\dots\dots$$

$$n((A \cup B)') = \dots\dots\dots$$

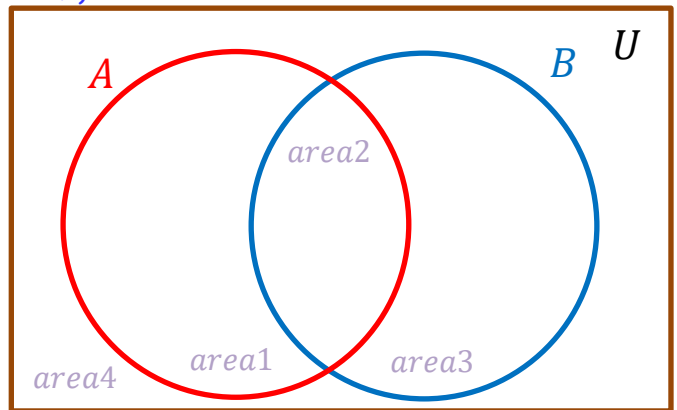
2. กำหนดให้

$$U = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$A = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$B = \{ \quad \quad \quad \}$$

2.1) จงเขียนสมาชิกของแต่ละเซต ลงในแผนภาพเซต ↗



2.2) จงหา

$$n(A \cap B) = \dots\dots\dots$$

$$n(A - B) = \dots\dots\dots$$

$$n(B - A) = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cup B) = \dots\dots\dots$$

$$n((A \cup B)') = \dots\dots\dots$$

3. กำหนดให้

$$U = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$A = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$B = \{ \quad \quad \quad \},$$

$$C = \{ \quad \quad \quad \}$$

3.1) จงเขียนสมาชิกของแต่ละเซต ลงในแผนภาพเซต ↗

3.2) จงหา

$$n(A \cap B \cap C) = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cup B \cup C) = \dots\dots\dots$$

$$n(A \cap B) = \dots\dots\dots$$

$$n(B \cap C) = \dots\dots\dots$$

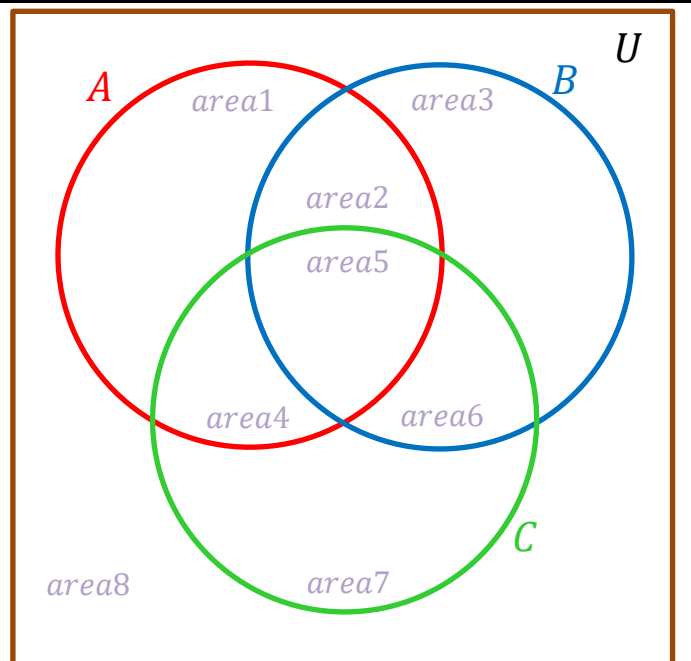
$$n(A \cup C) = \dots\dots\dots$$

$$n(B \cup C) = \dots\dots\dots$$

$$n(A - B) = \dots\dots\dots$$

$$n(B - A) = \dots\dots\dots$$

$$n((A \cup B) \cap C) = \dots\dots\dots$$



$$n((A \cap B) \cup C) = \dots\dots\dots$$

$$n((A \cap B \cap C)') = \dots\dots\dots$$

4. กำหนดให้  $U = \{ \quad \quad \quad \}$ ,  
 $A = \{ \quad \quad \quad \}$ ,  $B = \{ \quad \quad \quad \}$  จงหาเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้

- 4.1)  $A \cup B =$  .....
- 4.2)  $A \cap B =$  .....
- 4.3)  $A \cup B' =$  .....
- 4.4)  $A' \cap B =$  .....
- 4.5)  $A - B =$  .....
- 4.6)  $B' - A =$  .....
- 4.7)  $(A \cup B)' =$  .....
- 4.8)  $A' \cap B' =$  .....
- 4.9)  $(A - B)' =$  .....

5. จงแรเงาแผนภาพเซต

<p>5.1) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.2) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.3) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>
<p>5.4) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.5) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.6) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>
<p>5.7) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.8) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>	<p>5.9) <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/></p>