แบบทดสอบออนไลน์ เรื่องการดำเนินการของเซต ด้วย Liveworksheets

ชื่อ ..... นามสกุล ..... ชั้น ม. 4/..... เลขที่ .....

1. กำหนดให้ $A = \{3, 5, 7\}$ และ $B = \{6, 7, 8, 9\}$ ข้อใดมีค่าตรงกับ $A \cap B$

   1. $\{7\}$
   2. $\{3, 5, 7\}$
   3. $\{6, 7, 8, 9\}$
   4. $\{3, 5, 6, 7, 8, 9\}$

2. กำหนดให้ $A = \{3, 5, 7\}$ และ $B = \{6, 7, 8, 9\}$ ข้อใดมีค่าตรงกับ $A \cup B$

   1. $\{7\}$
   2. $\{3, 5\}$
   3. $\{3, 5, 7\}$
   4. $\{3, 5, 6, 7, 8, 9\}$

3. กำหนดให้ $A = \{3, 5, 7\}$ และ $B = \{6, 7, 8, 9\}$ ข้อใดมีค่าตรงกับ $B - A$

   1. $\{7\}$
   2. $\{3, 5\}$
   3. $\{6, 8, 9\}$
   4. $\{3, 5, 6, 8, 9\}$

4. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, ..., 10\}$, $A = \{3, 5, 7\}$ และ $B = \{6, 7, 8, 9\}$ ข้อใดมีค่าตรงกับ B'

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

5. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, ..., 10\}$, $A = \{3, 5, 7\}$ และ $B = \{6, 7, 8, 9\}$ ข้อใดมีค่าตรงกับ A'

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

LIVEWORKSHEETS

6. กำหนด $A = \{1, 2, 3, \{1, 2, 3\}\}$ และ $B = \{1, 2, \{1, 2\}\}$

ข้อใดต่อไปนี้**ถูกต้อง**

1. $A \cap B = \{\{1, 2\}\}$
2. $A \cup B = \{\{1, 2\}, \{1, 2, 3\}\}$
3. $A - B = \{\{1, 2, 3\}, 3\}$
4. $B - A = \varnothing$

7. ถ้า $A - B = \{0, 1, 3\}$, $B - A = \{2, 4, 6\}$ และ $A \cup B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

แล้ว $A \cap B$ เป็นสับเซตของเซตในข้อใดต่อไปนี้

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

8. กำหนด $\mathcal{U} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $A \cap B = \{0, 1, 2, 3\}$, $A \cap C = \{0, 1\}$,

$B \cap C = \{0, 1, 5\}$, $A \cup B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $A \cup C = \{0, 1, 2, 3, 5\}$

แล้ว $C' - (A \cap B)$ คือเซตใด

1. $\{4\}$
2. $\{5\}$
3. $\{4, 5\}$
4. $\{0, 4, 5\}$

9. กำหนดให้ $\mathcal{U} = \{1, 2, 3, ..., 10\}$, $A = \{3, 4, 5\}$, $B = \{4, 5, 6\}$

$C = \{4, 5, 9, 10\}$ แล้ว $(A \cap B \cap C)'$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1. $\{1, 2, 7, 8\}$
2. $\{1, 2, 7, 8, 9\}$
3. $\{1, 2, 6, 7, 8, 9, 10\}$
4. $\{1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10\}$

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

$C = \{7, 8, 9\}$ ข้อใดต่อไปนี้**ถูกต้อง**

1. $B' = \{1, 2, 4, 6, 9, 10\}$
2. $A - B = \{4, 6\}$
3. $A' \cap B' = \{1, 9\}$
4. $C' - A = \varnothing$

LIVEWORKSHEETS