

แบบทดสอบปลายภาค คะแนนเต็ม 10 คะแนน

1. กำหนด $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

จงจับคู่คำตอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

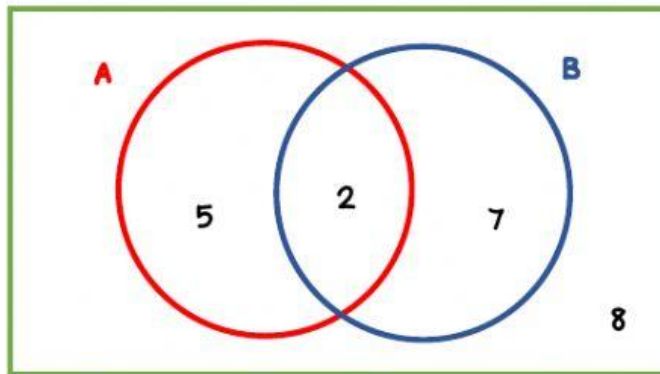
$A \cup B$	☐	☐	$\{2, 4, 6, 8, 10\}$
$A \cap B$	☐	☐	$\{2, 4\}$
$A - B$	☐	☐	$\{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9\}$
$B - A$	☐	☐	$\{1, 3, 5\}$
A'	☐	☐	$\{7, 9\}$

2. กำหนด $U = \{2, 4, 6, \dots, 20\}$ $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ $B = \{6, 8, 12, 18\}$ $C = \{2, 4, 6, 8, 12, 14, 16\}$

จงเติมคำตอบของเซตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- 1) $A \cup B =$
- 2) $A \cup C =$
- 3) $B \cap A =$
- 4) $B \cap C =$
- 5) $A - C =$
- 6) $B - C =$
- 7) $C - B =$
- 8) $A' =$
- 9) $B' =$
- 10) $C' =$

3. กำหนด



1) $A \cup B =$

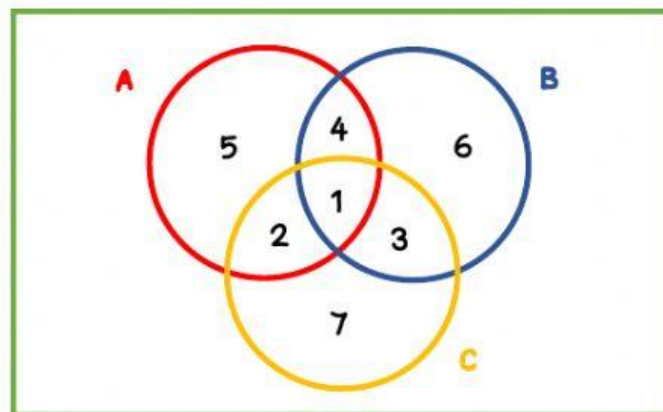
2) $B \cap A =$

3) $A - B =$

4) $B - A =$

5) B' =

4. กำหนด



จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้ใช่หรือไม่จริงหรือเท็จ

1) $A \cup B \cup C = \{1, 2, 3, \dots, 7\}$

2) $A \cap B \cap C = \{1\}$

3) $A \cap B = \{2, 4\}$

4) $A \cap C = \{2\}$

5) $B \cap C = \{1, 3\}$