



ใบงานที่ 7

เรื่อง สับเซตแท้ สับเซตไม่แท้ พาวเวอร์เซต

คำชี้แจง : จงตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงหาจำนวนสับเซต สับเซตแท้ สับเซตไม่แท้ และพาวเวอร์เซตของแต่ละเซตต่อไปนี้ **เซตว่างแทน { }**

1) $A = \{c, d\}$ จำนวนสับเซต.....

สับเซต.....

สับเซตแท้.....

สับเซตไม่แท้.....

พาวเวอร์เซต.....

2) $B = \{0, b, 1\}$ จำนวนสับเซต.....

สับเซต.....

สับเซตแท้.....

สับเซตไม่แท้.....

พาวเวอร์เซต.....

3) $D = \{0, 1, 2, \{4\}\}$ จำนวนสับเซต.....

สับเซต.....

สับเซตแท้.....

สับเซตไม่แท้.....

พาวเวอร์เซต.....

2. กำหนดให้ $A = \{0, 1, \{1\}, \{\emptyset\}, \{0, 1\}\}$ พิจารณาว่าข้อใดต่อไปนี้ ถูก หรือ ผิด **ถ้าถูกให้พิมพ์ T ผิดให้พิมพ์ F**

1) $0 \in A$

2) $1 \in A$

3) $\{\emptyset\} \in A$

4) $\{\emptyset\} \subset A$

5) $1 \subset A$

6) $\{1\} \subset A$

7) $\{0, 1\} \in A$

8) $\{0, 1\} \subset A$

9) $\{0, 1, \{1\}\} \in A$

10) $\{0, 1, \{1\}\} \subset A$

