

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่องเพาเวอร์เซต

ให้นักเรียนเติม “✓” หน้าข้อที่ถูกต้อง และเติม “x” หน้าข้อที่ไม่ถูกต้อง

1. $\emptyset \in P(A)$
2. $\emptyset \subset P(A)$
3. $A \in P(A)$
4. $3 \in P(A)$ เมื่อ $A = \{3, 4\}$
5. $\emptyset \subset P(A)$ เมื่อ $A = \{0\}$
6. $\{2, 3\} \subset P(A)$ เมื่อ $A = \{1, 2, 3\}$
7. ถ้า $A = \{a, b, c\}$ แล้ว $n(P(A)) = 8$
8. $A = \{\{1, 2, 3, \dots\}\}$ แล้วเพาเวอร์เซตของเซต A เป็นเซตอนันต์
9. ถ้า $\emptyset = A$ แล้ว $P(A)$ เป็นเซตว่าง
10. ถ้า $A = B$ และ $B = C$ แล้ว $P(A) = P(C)$

