

6 เพาเวอร์เซต



1 จงหาเพาเวอร์เซตของเซตต่อไปนี้

1.1) $A = \{1, 2, \{3\}, \emptyset\}$

ตอบ

1.2) $B = \{x | x \in \mathbb{I} \text{ และ } 1 \leq x \leq 3\}$

ตอบ

1.3) $C = \{x | x \in \mathbb{P} \text{ และ } 1 < x < 10\}$

ตอบ

1.4) $D = \{p, \{q\}, \{r, s\}\}$

ตอบ

1.5) $E = \{\{x, y, z\}, \emptyset\}$

ตอบ

2 จงหาจำนวนสมาชิกของเพาเวอร์เซตของเซตต่อไปนี้

2.1) $P = \{\emptyset\}$; $n(R) = \dots$ $n(P(R)) = \dots$

2.2) $Q = \{1, 2, 3, 4\}$; $n(S) = \dots$ $n(P(S)) = \dots$

2.3) $R = \{\{p, q, r, s\}\}$; $n(T) = \dots$ $n(P(T)) = \dots$

2.4) $S = \{a, b, \{c\}, \{d, e\}, f\}$; $n(X) = \dots$ $n(P(X)) = \dots$

2.5) $T = \{1, \{1\}, \emptyset, \{\emptyset\}\}$; $n(Y) = \dots$ $n(P(Y)) = \dots$