

จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1. $\exists x[x + 1 = 0]$ เมื่อ $U = \{-1, 0, 1\}$

วิธีทำ $P() ; +1 = 0$

$P() ; +1 = 0$

$P() ; +1 = 0$

 $\exists x[x + 1 = 0]$ มีค่าความจริงเป็น

3. $\forall x[x \geq 1]$ เมื่อ $U = \{0, 1, 2, 3, \}$

วิธีทำ $P() ; \geq 1$

$P() ; \geq 1$

$P() ; \geq 1$

$P() ; \geq 1$

 $\forall x[x \geq 1]$ มีค่าความจริงเป็น

2. $\forall x[x + 2 > 0]$ เมื่อ $U = \{-1, 0, 1\}$

วิธีทำ $P() ; +1 > 0$

$P() ; +1 > 0$

$P() ; +1 > 0$

 $\forall x[x + 2 > 0]$ มีค่าความจริงเป็น

4. $\forall x[x^2 > 0 \rightarrow x^2 < 0]$ เมื่อ $U = \{-2, -1, 1, 2\}$

วิธีทำ $P() ; ^2 > 0 \rightarrow ^2 < 0$

$P() ; ^2 > 0 \rightarrow ^2 < 0$

$P() ; ^2 > 0 \rightarrow ^2 < 0$

$P() ; ^2 > 0 \rightarrow ^2 < 0$

 $\forall x[x^2 > 0 \rightarrow x^2 < 0]$ มีค่าความจริงเป็น