ใบงาน

# เรื่อง ตัวบ่งปริมาณ

ชื่อ ........................................................................................................ห้อง........................................เลขที่......................

## 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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS