

ใบงาน เรื่อง ตัวบ่งปริมาณ

ตอนที่

1

ให้เขียนข้อความต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปประโยคสัญลักษณ์และประโยคเปิด

- 1) แต่ละจำนวน x ซึ่ง $x^2 = x \cdot x$

เขียนได้เป็น _____

- 2) มีจำนวนเต็มอย่างน้อย 1 ตัว ซึ่ง $x^2 = 4$

เขียนได้เป็น _____

- 3) มีจำนวนจริง x บางตัว ถ้า x เป็นจำนวนเต็ม แล้ว $\sqrt{x}$ เป็นจำนวนเต็ม

เขียนได้เป็น _____

- 4) สำหรับจำนวนเต็ม x ทุกตัว ซึ่ง $x+7=7+x$

เขียนได้เป็น _____

- 5) จำนวนจริงแต่ละจำนวนคูณกับ 1 แล้วเท่ากับ 1 คูณกับจำนวนจริงนั้น

เขียนได้เป็น _____

ตอนที่

2

ให้เขียนประโยคสัญลักษณ์ต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปแบบข้อความ

- 1) $\forall x[x^2 - 3x + 2 = (x-2)(x-1)], U=R$

เขียนได้เป็น _____

- 2) $\exists y[2y+5 \leq 2]$

เขียนได้เป็น _____

- 3) $\exists x[x \in Q \rightarrow x^2 = 2]$

เขียนได้เป็น _____

- 4) $\forall x[12x-51 \leq 4], U=N$

เขียนได้เป็น _____

- 5) $\forall x[12x-51 \leq 4], U=I$

เขียนได้เป็น _____