

Name: \_\_\_\_\_ No: \_\_\_\_\_ Class: \_\_\_\_\_

## ใบงานที่ 2.2.4

### เรื่อง การเชื่อมประพจน์ด้วยตัวเชื่อม "ก็ต่อเมื่อ"

คำชี้แจง ให้เปลี่ยนประโยคต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปสัญลักษณ์พร้อมหาค่าความจริง

1)  $3 \leq 2$  ก็ต่อเมื่อ  $3 \geq 4$

กำหนดให้ p แทน .....

q แทน .....

เขียนในรูปสัญลักษณ์คือ .....

ดังนั้น .....มีค่าความจริงเป็น.....

2)  $2 + 3 = 5$  ก็ต่อเมื่อ  $2(2 + 3) = 2 \times 5$

กำหนดให้ p แทน .....

q แทน .....

เขียนในรูปสัญลักษณ์คือ .....

ดังนั้น .....มีค่าความจริงเป็น.....

3)  $3 \times 5$  เป็นจำนวนคี่ ก็ต่อเมื่อ  $15$  เป็นจำนวนคู่

กำหนดให้ p แทน .....

q แทน .....

เขียนในรูปสัญลักษณ์คือ .....

ดังนั้น .....มีค่าความจริงเป็น.....

4)  $2^2 = 4$  ก็ต่อเมื่อ  $4 = 2 \times 2$

กำหนดให้ p แทน.....

q แทน .....

เขียนในรูปสัญลักษณ์คือ .....

ดังนั้น .....มีค่าความจริงเป็น.....

