

ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น.....เลขที่.....

ใบกิจกรรม

การเชื่อมประพจน์ "และ"



การเชื่อมประพจน์ด้วยตัวเชื่อม “และ (and)”

กำหนดให้ p และ q เป็นประพจน์ใด ๆ

การเชื่อม p และ q ด้วยตัวเชื่อม “และ” สามารถเขียนแทนด้วย $p \wedge q$

พิจารณาค่าความจริงของประพจน์ที่มีตัวเชื่อม “และ” จะสามารถเขียนตารางค่าความจริงได้ดังนี้

กำหนดให้ p และ q แทนประพจน์ใด ๆ

p	q	$p \wedge q$

สถานการณ์ ครูปุ๋ยใส่เสื้อสีขาวและกระโปรงสีดำ

สถานการณ์จริง	ครูปุ๋ยใส่เสื้อสีขาว _____	ครูปุ๋ยใส่กระโปรงสีดำ _____	ครูปุ๋ยใส่เสื้อสีขาวและกระโปรงสีดำ _____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____



ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น.....เลขที่.....

ใบกิจกรรม

การเชื่อมประพจน์ "หรือ"



การเชื่อมประพจน์ด้วยตัวเชื่อม “หรือ (or)”

กำหนดให้ p และ q เป็นประพจน์ใด ๆ

การเชื่อม p และ q ด้วยตัวเชื่อม “หรือ” สามารถเขียนแทนด้วย $p \vee q$

พิจารณาค่าความจริงของประพจน์ที่มีตัวเชื่อม “หรือ” จะสามารถเขียนตารางค่าความจริงได้ดังนี้

กำหนดให้ p และ q แทนประพจน์ใด ๆ

p	q	$p \vee q$

สถานการณ์ ครูปูนเลี้ยงแมวหรือนก

สถานการณ์จริง	ครูปูนนำเลี้ยงแมว _____	ครูปูนนำเลี้ยงนก _____	ครูปูนนำเลี้ยงแมวหรือนก _____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____
	T / F	T / F	_____

