NOTES

KRU·KAE
ครูเก่สอนเลข

หลักการจำ
ตรรกศาสตร์

TRUE OR FALSE

Click

เข้าสู่ระบบ





หลักการจำ ตรรกศาสตร์

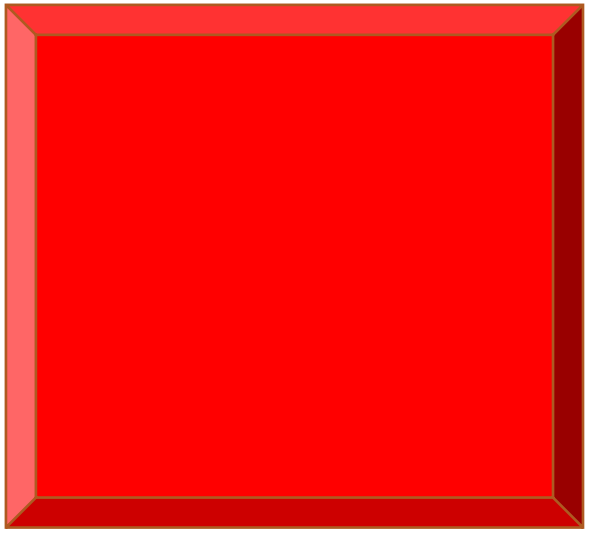
KRU·KAE
ครูเก๋สอนเลข

ตารางค่าความจริง ตรรกศาสตร์

หลักการจำ
ตรรกศาสตร์
(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)















หลักการจำ ตรรกศาสตร์

(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)



$$T \wedge T \equiv T$$

จริงและจริงเป็น จริง

นอกนั้นเป็นเท็จ F









หลักการจำ ตรรกศาสตร์

(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)



$$F \vee F \equiv F$$

เท็จหรือเท็จเป็น เท็จ

นอกนั้น เป็นจริง T



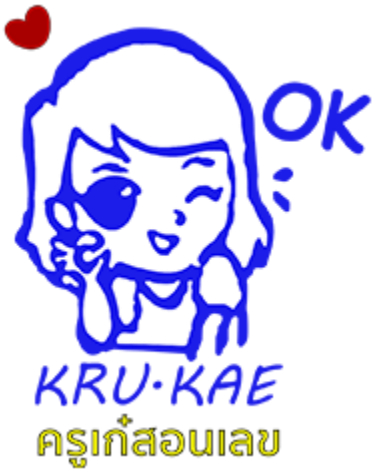






หลักการจำตรรกศาสตร์

(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)



$$T \rightarrow F \equiv F$$

ถ้าจริงแล้วเท็จเป็น เท็จ

นอกนั้นเป็นจริง T









หลักการจำ ตรรกศาสตร์

(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)



$$T \leftrightarrow T \equiv T$$

จริงก็ต่อเมื่อจริงเป็น จริง

$$F \leftrightarrow F \equiv T$$

เท็จก็ต่อเมื่อเท็จเป็น จริง

นอกนั้นเป็นเท็จ F









ตารางค่าความจริง ตรรกศาสตร์

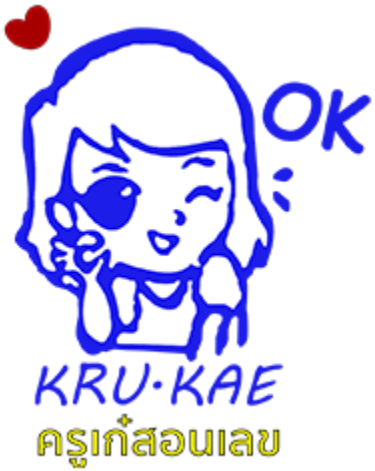
(คลิกเลือกตัวเชื่อมได้เลยค่ะ)





ตัวเชื่อม

~ (นิเสธ)



ตารางค่าความจริง

p	~p
T	F
F	T



ตัวเชื่อม

$\wedge$ (และ)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T $\wedge$ T	
T	F	T $\wedge$ F	
F	T	F $\wedge$ T	
F	F	F $\wedge$ F	



ตัวเชื่อม

$\wedge$ (และ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T $\wedge$ T	T
T	F	T $\wedge$ F	
F	T	F $\wedge$ T	
F	F	F $\wedge$ F	



ตัวเชื่อม

$\wedge$ (และ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T $\wedge$ T	
T	F	T $\wedge$ F	F
F	T	F $\wedge$ T	
F	F	F $\wedge$ F	



ตัวเชื่อม

$\wedge$ (และ)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T $\wedge$ T	
T	F	T $\wedge$ F	
F	T	F $\wedge$ T	F
F	F	F $\wedge$ F	



ตัวเชื่อม

$\wedge$ (และ)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \wedge T$	
T	F	$T \wedge F$	
F	T	$F \wedge T$	
F	F	$F \wedge F$	F



ตัวเชื่อม

$\vee$ (หรือ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \vee T$	
T	F	$T \vee F$	
F	T	$F \vee T$	
F	F	$F \vee F$	



ตัวเชื่อม

$\vee$ (หรือ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \vee T$	T
T	F	$T \vee F$	
F	T	$F \vee T$	
F	F	$F \vee F$	



ตัวเชื่อม

V (หรือ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T V T	
T	F	T V F	T
F	T	F V T	
F	F	F V F	



ตัวเชื่อม

$\vee$ (หรือ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \vee T$	
T	F	$T \vee F$	
F	T	$F \vee T$	T
F	F	$F \vee F$	



ตัวเชื่อม

$\vee$ (หรือ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \vee T$	
T	F	$T \vee F$	
F	T	$F \vee T$	
F	F	$F \vee F$	F



ตัวเชื่อม

$\rightarrow$ (ถ้า...แล้ว)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \rightarrow T$	
T	F	$T \rightarrow F$	
F	T	$F \rightarrow T$	
F	F	$F \rightarrow F$	



ตัวเชื่อม

→ (ถ้า...แล้ว)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T → T	T
T	F	T → F	
F	T	F → T	
F	F	F → F	



ตัวเชื่อม

→ (ถ้า...แล้ว)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T → T	
T	F	T → F	F
F	T	F → T	
F	F	F → F	



ตัวเชื่อม

→ (ถ้า...แล้ว)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T → T	
T	F	T → F	
F	T	F → T	T
F	F	F → F	



ตัวเชื่อม

$\rightarrow$ (ถ้า...แล้ว)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \rightarrow T$	
T	F	$T \rightarrow F$	
F	T	$F \rightarrow T$	
F	F	$F \rightarrow F$	T



ตัวเชื่อม

$\leftrightarrow$ (ก็ต่อเมื่อ)





ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \leftrightarrow T$	
T	F	$T \leftrightarrow F$	
F	T	$F \leftrightarrow T$	
F	F	$F \leftrightarrow F$	

ตัวเชื่อม

$\leftrightarrow$ (ก็ต่อเมื่อ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \leftrightarrow T$	T
T	F	$T \leftrightarrow F$	
F	T	$F \leftrightarrow T$	
F	F	$F \leftrightarrow F$	



ตัวเชื่อม

↔ (ก็ต่อเมื่อ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	T ↔ T	
T	F	T ↔ F	F
F	T	F ↔ T	
F	F	F ↔ F	



ตัวเชื่อม

$\leftrightarrow$ (ก็ต่อเมื่อ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \leftrightarrow T$	
T	F	$T \leftrightarrow F$	
F	T	$F \leftrightarrow T$	F
F	F	$F \leftrightarrow F$	



ตัวเชื่อม

$\leftrightarrow$ (ก็ต่อเมื่อ)



ตารางค่าความจริง

p	q	คลิกช่องนี้	ค่าความจริง
T	T	$T \leftrightarrow T$	
T	F	$T \leftrightarrow F$	
F	T	$F \leftrightarrow T$	
F	F	$F \leftrightarrow F$	T

