

นิพจน์ตรรกะ (Logical expression)

Draw a line to match the word on the left to its opposite.



$3x^2 y$ มีค่าน้อยกว่า $x + y$ ●

X มากกว่า 10 หรือ
น้อยกว่า 20 ●

a มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ●

ผลต่างของ a กับ b มีค่าเท่ากับ
ผลบวกของ x กับ y ●

ผลบวกของ q กับ r ทั้งหมด
กำลังสอง น้อยกว่า 10 ●

A เป็นจำนวนบวกที่มีค่าไม่เกิน 1000 ●

a เป็นจำนวนลบที่มีค่า
น้อยกว่าหรือเท่ากับ -40 ●

C มีค่าเป็นสามเท่าของ
D หรือเป็นจำนวนคู่ ●

2A มีค่าเท่ากับ b ●

● $a \leq 40$

● $A > 0 \ \&\& \ A < 1000$

● $2 * A == b$

● $C == (3 * D) \ || \ C \% 2 == 0$

● $a < 0 \ \&\& \ a \leq -40$

● $a - b == x + y$

● $X > 10 \ || \ X < 20$

● $3*(x*x) * y < x + y$

● $(q + r) * (q + r) < 10$

นิพจน์ตรรกะ (Logical expression)



Name: _____ No.: _____ Class: _____

ตัวอย่าง: AบวกB เป็นจำนวนบวกมีค่าไม่เกิน 300

ตัวอย่างการตอบ: $A+B > 0 \ \&\& \ A+B < 300$

****ให้เว้นวรรค 1 ครั้ง ระหว่างตัวดำเนินการทางการเปรียบเทียบ****

เงื่อนไข	นิพจน์ตรรกะที่เขียนด้วยภาษา C
A เป็นจำนวนบวกที่มีค่าไม่เกิน 1000	
$2a^2b$ มีค่ามากกว่า $a * b$	
ผลต่างของ x กับ y ทั้งหมดยกกำลังสอง น้อยกว่า 200	
$3xy$ มีค่าน้อยกว่า $x - y$	
ผลต่างของ x กับ y มีค่าเท่ากับ ผลบวกของ a กับ b	
y เป็นจำนวนลบที่มีค่าน้อยกว่า -60	
x เป็นจำนวนบวกที่ไม่เกิน 1000	
$4B$ มีค่าเท่ากับ A	
A มากกว่า 15 หรือ น้อยกว่า 30	
D มีค่าเป็นสามเท่าของ C หรือเป็นจำนวนคู่	
x มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 10	