

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่.....

ใบงานที่ 1 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

1. ให้นักเรียนแก้สมการต่อไปนี้

ตัวอย่าง 1) $x^2+4x = 0$ $x(x+4) = 0$ จะได้ $x = 0$ หรือ $x+4 = 0$ $x = -4$ ดังนั้น 0 และ -4 เป็นคำตอบของสมการ	2) $x^2-5x = 0$ $x(\quad) = 0$ จะได้ $x = 0$ หรือ $\quad = 0$ $x = \quad$ ดังนั้น $\quad$ และ $\quad$ เป็นคำตอบของสมการ
3) $2x^2+6x = 0$ $2x(\quad) = 0$ จะได้ $2x = 0$ หรือ $\quad = 0$ $x = \quad$ หรือ $x = \quad$ ดังนั้น $\quad$ และ $\quad$ เป็นคำตอบของสมการ	4) $5x^2-10x = 0$ $5x(\quad) = 0$ จะได้ $5x = 0$ หรือ $\quad = 0$ $x = \quad$ หรือ $x = \quad$ ดังนั้น $\quad$ และ $\quad$ เป็นคำตอบของสมการ

2. ให้นักเรียนลากเส้นโยงจับคู่คำตอบของสมการให้ถูกต้อง

1)	$x(x+5)$	✗	✗	0 และ 3
2)	$x(x-3)$	✗	✗	0 และ 6
3)	$2x(x+3)$	✗	✗	0 และ 5
4)	$3x(x-5)$	✗	✗	0 และ -5
5)	$-5x(x-6)$	✗	✗	0 และ -3