

ใบงานที่ 8 เรื่อง กราฟ
 หน่วยที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ลักษณะของกราฟของสมการ $y = ax + b$ (2)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - นามสกุล..... ม.3/..... เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : นักเรียนสามารถบอกลักษณะที่สำคัญบางประการของกราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่กำหนดให้ได้

1. จงพิจารณาโดยไม่ต้องเขียนกราฟว่าสมการเชิงเส้นสองตัวแปรแต่ละคู่ต่อไปนี้มีการกราฟเส้นตรงที่ขนานกันหรือตัดกัน

1.1) $y = 2x + 3$ และ $y = 2x + 4$

ตอบ กราฟทั้งสอง

1.2) $4x + 2y - 6 = 0$ และ $y - 2x + 6 = 0$

จากสมการ $4x + 2y - 6 = 0$ $2y = -4x + 6$ $y = -2x + 3$ ดังนั้น $a = -2$	จากสมการ $y - 2x + 6 = 0$ $y = 2x - 6$ ดังนั้น $a = 2$
---	--

ตอบ กราฟทั้งสอง

1.3) $x + y + 4 = 0$ และ $4x - 2y = 10$

.....	
.....	
.....	
.....	

ตอบ กราฟทั้งสอง