ระบบสมการ

1) $x + y = 8$ และ $x - y = 2$

ตอบ 1) $x + y = 8$ และ $x - y = 2$

ให้ $x + y = 8$ .....①

$y = -x + 8$

ให้ $x - y = 2$ .....②

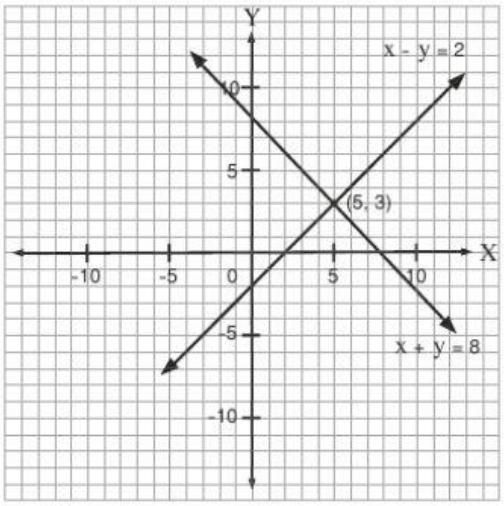
$-y = -x + 2$

$y = x - 2$

ตารางแสดงค่า x และ y บางค่าที่เป็นคำตอบของสมการทั้งสอง

x	-2	0	2
$y = -x + 8$	10	8	6
$y = x - 2$	-4	-2	0

เขียนกราฟของสมการที่ ① และ ② ได้ดังนี้



กราฟทั้งสองตัดกันที่จุด (5, 3)

ดังนั้น คำตอบของระบบสมการคือ (5, 3)

2) $3x + 4y = -5$ และ $2x - 3y = 8$

ให้ $3x + 4y = -5$ .....①

$4y = -3x - 5$

$y = -\frac{3}{\square}x - \frac{\square}{4}$

Name ..... class ..... Number.....

LIVEWORKSHEETS

Name ..... class ..... Number.....

ตารางแสดงค่า x และ y บางค่าที่เป็นคำตอบของสมการ ดังนี้

x	-3	1	5
y	1	-2	-5

ให้ $2x - 3y = 8$ .....②

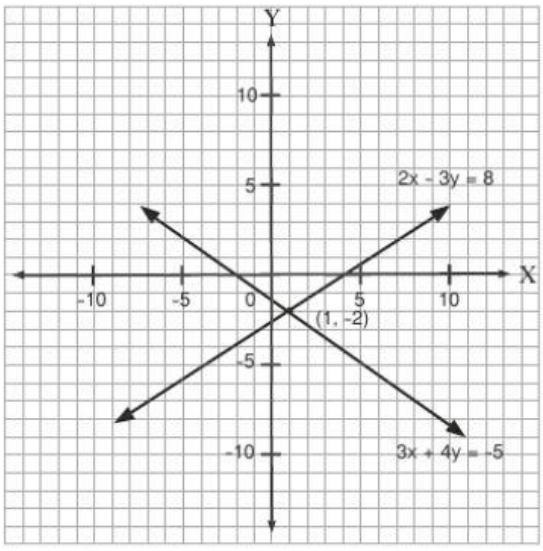
$-3y = -2x +$ ■

$y = \frac{2}{3}x - \frac{8}{■}$

ตารางแสดงค่า x และ y บางค่าที่เป็นคำตอบของสมการ ดังนี้

x	-2	1	4
y	-4	-2	■

เขียนกราฟของสมการที่ ① และ ② ได้ดังนี้



กราฟทั้งสองตัดกันที่จุด (■, ■)

ดังนั้น คำตอบของระบบสมการ คือ (■, ■)

LIVEWORKSHEETS