ตัวอย่างที่ 5 จงแก้ระบบสมการต่อไปนี้

$$x-2y=-3$$
$$-3x+6y=9$$

วิธีทำ

ตัวอย่างที่ 6 จงแก้ระบบสมการต่อไปนี้

$$2x=5y+1$$
$$24-7x=3y$$

วิธีทำ

แบบฝึกหัด 1.2

1. จงแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้

1) $3x-4y=0$

$3x+4y=-24$

วิธีทำ $3x-4y=0$ —— ①

$3x+4y=-24$ —— ②

① + ② ; $6x=-\square$

$x=-\square$

แทน x ด้วย $(-\square)$ ในสมการ ① จะได้

$3(-\square)-4y=0$

$-\square-4y=0$

$-4y=\square$

$y=-\square$

ดังนั้นระบบสมการนี้มีคำตอบคือ $(-\square,-\square)$

2) $3x-y=7$

$4x-3y-11=0$

วิธีทำ $3x-y=7$ —— ①

$4x-3y-11=0$ —— ②

จากสมการ ② จะได้

$4x-3y=11$ —— ③

① × 3 ; $\square x-\square y=\square$ —— ④

④ − ③ ; $\square x=\square$

$x=\square$

แทน x ด้วย $\square$ ในสมการ ① จะได้

$3(\square)-y=7$

$\square-y=7$

$-y=\square$

$y=-\square$

ดังนั้นระบบสมการนี้มีคำตอบคือ $(\square,-\square)$

LIVEWORKSHEETS