

ชื่อ.....
 ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดการหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรโดยใช้การกำจัดตัวแปร

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมจำนวนหรือเครื่องหมายลงใน □ ให้ถูกต้อง

1. จงหาคำตอบของระบบสมการ $4x + 5y = 38$ และ $3x - 2y = 17$ (กำจัดตัวแปร y)

$$4x + 5y = 38 \quad \text{-----}(1)$$

$$3x - 2y = 17 \quad \text{-----}(2)$$

$$\square \times (1); \quad \square x + \square y = \square \quad \text{-----}(3)$$

$$\square \times (2); \quad \square x - \square y = \square \quad \text{-----}(4)$$

$$(3) \square (4) \quad \square x = \square$$

$$x = \square$$

แทน $x = \square$ ใน (1); $4(\square) + 5y = 38$

$$\square + 5y = 38$$

$$5y = 38 - \square$$

$$5y = \square$$

$$y = \square$$

ดังนั้นคำตอบของระบบสมการคือ $(\square, \square)$