ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

เรื่อง การแก้ระบบสมการโดยวิธีกำจัดตัวแปรด้วยการลบ

จงแก้ระบบสมการ $7x + 4y = 26$ และ $4x + 4y = 20$

วิธีทำ $7x + 4y = 26$ ———— (1)

$4x + 4y = 20$ ———— (2)

(1) -(2); $(7x + 4y) - (4x + 4y) = 26 - 20$

$7x + 4y - 4x - y$ = ...

..... x = ...

x = ——

x = ...

แทน x = ... ในสมการ (1) จะได้

$7(\ldots\ldots) + 4y = 26$

$\ldots\ldots + 4y = 26$

$\ldots\ldots y = 26 - \ldots\ldots$

y = ——

y = ...

ดังนั้นคำตอบของระบบสมการคือ (..... , ...)

LIVEWORKSHEETS