แบบฝึกหัด
เรื่อง สมการลอการิทึม(1)

ชื่อ _____ สกุล _____ ชั้น ____ เลขที่ ____

คำสั่ง จงแสดงวิธีทำ

3. จงหาเซตคำตอบของสมการ $\log_6 x + \log_6(x+5) = 2$

วิธีทำ

$$\log_6 x + \log_6(x+5) = 2$$

$$\log_6[(\square)(\square)] = \square$$

$$(\square)(\square) = \square^{\square}$$

$$\square\, x^2 \square\, x = \square$$

$$\square\, x^2 \square\, x \square = 0$$

$$(\square)(\square) = 0$$

$\square = 0$ หรือ $\square = 0$

$x = \square$ $\quad$ $x = \square$

ดังนั้น เซตคำตอบของสมการคือ $\{\square\}$

LIVEWORKSHEETS