

แบบฝึกหัด
เรื่อง สมการเอกซ์โพเนนเชียล(1)

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ $3^x = 36$ และ $\log 3 = 0.4771, \log 6 = 0.7782$
ให้ค่าของ x ถูกต้องถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 3
วิธีทำ

$$\begin{aligned}
 \text{จาก } 3^x &= 36 \\
 \log \quad &= \log \quad \\
 \quad \log \quad &= \quad \log \quad \\
 \quad &= \frac{\quad \log \quad}{\log \quad} \\
 &= \frac{\quad (\quad)}{\quad} \\
 &= \quad
 \end{aligned}$$

ดังนั้น $x =$ เป็นคำตอบของสมการ