

แบบฝึกหัด
เรื่อง สมการลอการิทึม(2)

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. ให้หาค่า x จากสมการ $\log_2 \log_3 \log_{10}(x^2 - 90) = 0$
วิธีทำ

$$\begin{aligned} \log_2 \log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) &= 0 \\ \log_2 \log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) &= \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{} \\ \log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) &= \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{} \\ \log_{10}(x^2 - 90x) &= \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{} \\ x^2 - 90x &= \boxed{} \\ x^2 - 90x \boxed{} &= \boxed{} \\ (\boxed{})(\boxed{}) &= \boxed{} \\ x &= \boxed{}, \boxed{} \end{aligned}$$

ดังนั้น $x = \boxed{}$ และ $\boxed{}$ เป็นคำตอบของสมการ