

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

$$\log_2 \log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) = 0$$

$$\log_2 \log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) = \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{}$$

$$\log_3 \log_{10}(x^2 - 90x) = \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{}$$

$$\log_{10}(x^2 - 90x) = \log_{\boxed{}} \boxed{} = \boxed{}$$

$$x^2 - 90x = \boxed{}$$

$$x^2 - 90x \boxed{} = \boxed{}$$

$$(\boxed{})(\boxed{}) = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

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