

ใบงานที่ 10

จงหาเซตคำตอบของสมการต่อไปนี้

{ 2 }

{ 1 }

{ 19 }

{ 3 }

{ 70 }

 $\left\{ \frac{3}{4} \right\}$

{ 500 }

{ 5 }

 $\left\{ \frac{19}{3} \right\}$

{ 100,000 }

1. $\log 2x = 3$

x =

2. $\log 2x = \log 2 + 5$

x =

3. $3\log x = \log 8$

x =

4. $2\log_{25} x = 1$

x =

5. $\log x = 1 - \log(x + 9)$

x =

6. $\log_3 2x + \log_3 6 = 2$

x =

7. $\log_4(x - 3) = 2$

x =

8. $\log_3 x^2 = 2$

x =

9. $\log_6(3x + 1) = \log_6 10 + \log_6 2$

x =

10. $\log x^2 - \log 5 = \log 7 + \log 2x$

x =