

คำชี้แจง จงหาคำตอบของลอการิทึมต่อไปนี้โดยใช้สมบัติของลอการิทึม

1. $\log_3 3 = \dots\dots\dots$

2. $\log_7 1 = \dots\dots\dots$

3. $\log_2 2 = \dots\dots\dots$

4. $\log_5 1 = \dots\dots\dots$

5. $\log_4 4 = \dots\dots\dots$

6. $\log_3 3^5 = \dots\dots\dots$

7. $\log_{10} 10^3 = \dots\dots\dots$

8. $\log_5 5^{-2} = \dots\dots\dots$

9. $\log_7 49 = \dots\dots\dots$

10. $\log_{10} 10,000 = \dots\dots\dots$

11. $\log_4 \frac{1}{64} = \dots\dots\dots$

12. $\log_2 4 + \log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{3} + \log_6 1 = \dots\dots\dots$

13. $\log_5 125 \cdot \log_{18} 1 = \dots\dots\dots$

14. $\log_2 32 + \log_3 \sqrt[3]{9} = \dots\dots\dots$

15. $\log_2 \sqrt[3]{2} + \log_{\frac{1}{3}} 9 + \log_{10} 100 = \dots\dots\dots$