

ชื่อ _____

ชั้น 5/___ เลขที่ _____

การหาค่าลอการิทึม

จงหาค่าของลอการิทึมต่อไปนี้

1. $(\log_3 9)(\log_4 16) + (\log_2 8)(\log_3 81)$

0

ตอบ

2. $\log_2 16 + \log_3 \frac{1}{9} - \log_{\frac{1}{4}} 64$

16

ตอบ

3. $\log_{\frac{1}{8}} 8 + \log_{\frac{1}{5}} 25 + \log_{\frac{1}{3}} 27$

-8

ตอบ

4. $\log_3 125 - \log_3 80 + \log_3 27 - \log_3 25 + \log_3 16$

3

ตอบ

5. $\log_8 [\log_3 (\log_4 64)]$ (*ทำจากข้างในไปข้างนอกนะค่ะ)

 $\frac{7}{8}$

ตอบ

6. $\log_a \sqrt{a\sqrt{a\sqrt{a}}}$

5

ตอบ

