

Самостійна робота. Логарифми

1. $\log_7 49 =$

2. $\log_{\frac{1}{3}} 3 =$

3. $\log_2 \sqrt[6]{32} = \text{---}$

4. $16^{\log_4 \sqrt{6}} =$

5. $\log_3 12 - \log_3 8 + \log_3 18 =$

6. $\log_8 x = 2 \log_8 10 + \log_8 6 - \log_8 12;$
 $x =$

7. $\log_3 a = 8 \Rightarrow \log_3(9\sqrt{a}) =$

8. $\lg 27 \cdot \log_3 0,01 =$