

Самостійна робота. Логарифми

1. $\log_3 81 =$

2. $\log_6 \frac{1}{6} =$

3. $\log_5 \sqrt[3]{25} = \text{---}$

4. $4^{\log_2 3} =$

5. $\log_5 3 + \log_5 2 - \log_5 150 =$

6. $\log_7 x = 2 \log_7 6 + \log_7 2 - \log_7 3;$
 $x =$

7. $\log_5 a = 3 \Rightarrow \log_5(a^2 \sqrt{5}) =$

8. $\log_5 \sqrt{6} \cdot \log_6 625 =$