

Самостійна робота. Логарифми

1. $\log_5 125 =$

2. $\lg 0,01 =$

3. $\log_2 \sqrt[3]{16} = \text{---}$

4. $27^{\log_3 2} =$

5. $\lg 4 - \lg 80 + \lg 200 =$

6. $\log_2 x = \log_2 15 - 2\log_2 5 + \log_2 20;$

$x =$

7. $\log_2 a = 7 \Rightarrow \log_2 \frac{a^4}{4} =$

8. $\log_2 49 \cdot \log_7 64 =$