

1. Укажите уравнение, равносильное уравнению $\log_x 3 = 2$.

1) $x^2 = 3$ 2) $3^x = 2$ 3) $\cos \frac{\pi}{6} = \frac{x}{2}$ 4) $\sqrt{x} = 3$ 5) $2^x = 3$

2. Укажите уравнение, равносильное уравнению $3^x = \sqrt{27}$.

1) $2x + 3 = 0$ 2) $3^x = 9$ 3) $\operatorname{tg}^2 \frac{\pi}{3} = 2x$ 4) $\log_x 3 = 27$ 5) $2^x = 8$