

11 "А", биологи, алгебра, 22 сентября, домашнее задание. Решите уравнения:

1)  $\log_{\frac{1}{3}}(x+2) = \log_2 \frac{1}{16}$ .

2)  $\log_4 \log_3 \log_2(x^2 - 1) = 0$ .

3)  $\log_5 x - \log_x 5 = \frac{3}{2}$ .

4)  $\frac{16^x - 4^{x+1} + 3}{2^x - 1} + 2^x + 1 = 0$ .

5)  $\log_2(x+1) + \log_2(x+2) = 1$ .

6)  $x^{\lg x^{-1}} = 100$ .