

11 "А", биологи, алгебра, 1 октября, домашнее задание. Решите уравнения и неравенства:

1) $0,5^x > 0,5^{7-\frac{16}{x+1}}$.

2) $\log_3^2 x - 6 \log_3 x + 5 \geq 0$.

3) $3|x-2| = 9^{2x-1}$.

4) $\frac{\log_2(3x+2)}{\log_3(2x+3)} \leq 0$.

5) $\log_{14-x}(4x - \sqrt{14-x}) = 0,5$.

6) $\log_2 \frac{3x-2}{x-1} + 3 \log_8 \frac{(x-1)^3}{3x-2} < 1$.