

Самостоятельная работа
по теме "Логарифмические
уравнения". 10 класс.

I в.

Решить уравнения:

$$\log_2 \sqrt[3]{2x-2} = -2$$

$$\log_{0,7} \sqrt{\frac{2x+3}{x-1}} = 0$$

$$* \log_{\frac{2x-1}{x+2}} 3 = 1$$

$$* \log_{\frac{6-x}{2x}} 2 = -1$$

II в.

$$\log_{\frac{2}{5}} \frac{2x+3}{x-2} = 1$$

$$\lg(x+1,5) = -\lg x$$

$$* \log_{\frac{64}{7+x}} 8 = \frac{1}{2}$$

$$* \log_{56-x} 3 = 2$$