

مثالها

مثال) معادلات زیر را حل کنید.

$$68) \log_{x^2+6x+8} (\log_{2x^2+2x+3} (x^2 - 2x)) = 0$$

$$69) \log_2 \log_3 \log_4 x = 0$$

$$70) \log_4 \log_2 \log_3 (2x - 1) = \frac{1}{2}$$

$$71) \log_{\frac{1}{5}} \log_5 \sqrt{5x} = 0$$

$$72) \log_a \left\{ 1 + \log_b \left[1 + \log_c (1 + \log_p x) \right] \right\} = 0$$

$$73) \log_4 \left\{ 2 \log_3 \left[1 + \log_2 (1 + 3 \log_2 x) \right] \right\} = \frac{1}{2}$$