

1. Значение выражение $6 - 6 \cdot \log_5 x_0$, где x_0 — корень (наибольший корень, если их несколько) уравнения

$$\frac{3 + \log_5 x}{1 - \log_5 x} - \frac{8}{1 - \log_5^2 x} - 2 = 0,$$

равно?

2. Значение выражение $1 - 3 \cdot \lg x_0$, где x_0 — корень (наибольший корень, если их несколько) уравнения

$$\frac{5 - \lg x}{4 - \lg x} - \frac{8}{16 - \lg^2 x} + 2 = 0,$$

равно ...