

**Задания 15 ЕГЭ–2026**

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Решите неравенство  $(\log_{36} x + 1) \left( \frac{1}{\log_{36} x} + 1 \right) \leq \log_{36} x$ .

2. Решите неравенство  $\log_{x+1}(x^2 - 5x + 7) \leq \log_{x+1} x$ .

3. Решите неравенство  $\frac{4}{\log_2 x} - \log_2 \frac{4}{x} \leq \frac{38}{\log_2 x^2}$ .

4. Решите неравенство  $\frac{9}{\log_3 x} - \log_3 \frac{9}{x} \leq \frac{34}{\log_3 x^2}$ .