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 $(5x-13)\cdot\log_{2x-5}(x^2-6x+10)\geqslant 0.$

**2.** Решите неравенство $\dfrac{4^x-2^{x+4}+30}{2^x-2}+\dfrac{4^x-7\cdot 2^x+3}{2^x-7}\leqslant 2^{x+1}-14.$

**3.** Решите неравенство $125^x-25^x+\dfrac{4\cdot 25^x-20}{5^x-5}\leqslant 4.$

**4.** Решите неравенство $2\log_{(x^2-6x+10)^2}(5x^2+3)\leqslant\log_{x^2-6x+10}(4x^2+7x+3).$

**5.** Решите неравенство $\log_{1-\frac{1}{(x-1)^2}}\left(\dfrac{x^2+5x+8}{x^2-3x+2}\right)\leqslant 0.$

**6.** Решите неравенство $\log_{\frac{x}{2}}(x^2-2x+1)\geqslant 2.$

**7.** Решите неравенство $\dfrac{9^x-3^{x+1}-19}{3^x-6}+\dfrac{9^{x+1}-3^{x+4}+2}{3^x-9}\leqslant 10\cdot 3^x+3.$

**8.** Решите неравенство $\dfrac{27^{x+\frac{1}{3}}-10\cdot 9^x+10\cdot 3^x-5}{9^{x+\frac{1}{2}}-10\cdot 3^x+3}\leqslant 3^x+\dfrac{1}{3^x-2}+\dfrac{1}{3^{x+1}-1}.$

**9.** Решите неравенство $(4^{x^2-x-6}-1)\cdot\log_{0,25}(4^{x^2+2x+2}-3)\leqslant 0.$