

Решите неравенства:

№ 1.

$$\log_{\frac{1}{4}}(3x - 8) < -2$$

№ 2.

$$\log_2(12 - 4x) > 4$$

№ 3.

$$\log_{\frac{1}{2}} \log_3(x + 1) \geq 0$$

№ 4.

$$\lg^2 x - \lg x - 2 \leq 0$$

№ 5.

$$\log_x(3x - 1) > 0$$