

Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \log_{\frac{1}{2}}(x+2) \leqslant -1, \\ \log_3(5x-1) \geqslant 2. \end{cases}$$

- 1) $(-1; 2)$ 2) $(-\infty; 2)$ 3) $[-2; +\infty)$ 4) $[2; +\infty)$