

Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \sqrt{6x+12} < 2\sqrt{3}, \\ \sqrt{-3x+5} \geq 5. \end{cases}$$

- 1) $\left[\frac{5}{3}; +\infty\right)$ 2) $\left(-\infty; -6\frac{2}{3}\right]$ 3) \emptyset 4) $\left(-\infty; 1\frac{2}{3}\right)$
5) $\left(-6\frac{2}{3}; 1\frac{2}{3}\right)$