Решите систему неравенств: $\begin{cases} \sqrt{3x+1} \geqslant 1, \\ \sqrt{2x-1} < 3. \end{cases}$

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