

Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \sqrt{6x+12} < 12, \\ -3x+5 \geq 8. \end{cases}$$

- 1) $x \in (-\infty; -1]$ 2) $x \in [-2; -1]$ 3) $x \in (1; 22]$ 4) $x \in \emptyset$
5) $x \in [-2; 22)$