Решите систему неравенств: $\begin{cases} \sqrt{x-6}\cdot\sqrt{x-12} < x-1, \\ 2x-3 < 33. \end{cases}$

1) (12; 18) 2) [12; 18) 3) [12; 20) 4) [12; 18] 5) (12; 18]