

Какому промежутку принадлежит произведение  $x \cdot y$ , где  $(x; y)$  — решение системы уравнений: 
$$\begin{cases} \sqrt{x} + 3\sqrt{y} = 4, \\ 4\sqrt{x} - \sqrt{y} = 3. \end{cases}$$

- 1)  $[1; 5]$     2)  $(2; 7)$     3)  $(4; 7)$     4)  $(0; 3)$     5)  $[2; 5]$     6)  $[-3; 5]$