

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) $[-1; 0]$ | 2) $(2; 7)$ | 3) $(4; 7)$ | 4) $(0; 3)$ | 5) $[2; 5]$ |
| | 6) $[-3; 5]$ | 7) $(2; 3)$ | 8) $[1; 5]$ | |