

Найдите числовые промежутки, которым принадлежит значение выражения $(5x - 2y)$, где $(x; y)$ — решение системы уравнений:

$$\begin{cases} x = y, \\ 2^x \cdot 3^y = 6. \end{cases}$$

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