

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)  $(4; +\infty)$     7)  $(-\infty; 6)$     8)  $(-2; 2)$