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] 6)  $(4; +\infty)$  7)  $(-\infty; 6)$
- 4) [0; 1] 5) [0; 1) 8) (-2; 2)