

Найдите числовые промежутки, которым принадлежит значение выражения

$$(5x - 2y), \text{ где } (x; y) \text{ — решение системы уравнений: } \begin{cases} x = y, \\ 2^x \cdot 3^y = 6. \end{cases}$$

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