Найдите числовые промежутки, которым принадлежит значение выражения (5x-2y), где

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

(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)