Найдите числовые промежутки, которым принадлежит значение выражения $(x-y)$, где $(x;y)$ — решение системы уравнений: $\begin{cases} 2x+y=0, \\ 25^x \cdot 2^y = 0,4. \end{cases}$

1) $[2;4)$ 2) $(-\infty;2]$ 3) $(0;3)$ 4) $[3;4]$ 5) $[-1;4]$
6) $(4;+\infty)$ 7) $(-3;3)$ 8) $(-4;4)$