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) $(-4; 4)$