Найдите промежуток в котором заключена сумма $(x+y)$, где $(x; y)$ — решение системы уравнений: $\begin{cases} 4^{x+y}=128, \\ 5^{3x-2y-3}=1. \end{cases}$

1) $[-4; 4]$ 2) $\left(-3\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ 3) $(-3; -0,5)$ 4) $[-1; 1]$

5) $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right]$ 6) $(-3,5; 3,5)$ 7) $[0; +\infty)$ 8) $(-\infty; 3,5]$