Пусть $(x;\ y)$ решение системы уравнений $\begin{cases} 2^{x-3y} = 16, \\ 2x + y = 5. \end{cases}$ Найдите значения выражений $49 \cdot x \cdot y$ и $7(x+y)$.

1) -37 2) -22 3) 57 4) -57 5) -16 6) 16