Какие из перечисленных значений выражений $x+y$, $x-y$ и $xy$ верны, если $x$ и $y$ являются решением системы уравнений $\begin{cases} 5^{\log_5(3x)} = 3^{\log_3(4y+7)}, \\ x+2y=4 \end{cases}$

1) $xy=-0,5$ 2) $xy=1,5$ 3) $x+y=2,5$ 4) $x-y=-3,5$
5) $x-y=2,5$ 6) $x+y=-1,5$ 7) $xy=2$ 8) $x+y=3,5$