Найдите решение системы уравнений $\begin{cases} \sqrt{x+y} = 3, \\ \log_{16}(2y-x) = 1. \end{cases}$

1) $\left(\frac{2}{3}; 1\frac{2}{3}\right)$ 2) $\left(\frac{2}{3}; \frac{25}{3}\right)$ 3) $\left(\frac{2}{3}; \frac{2}{3}\right)$ 4) $\left(\frac{2}{3}; -\frac{2}{3}\right)$ 5) $\left(\frac{2}{3}; \frac{5}{3}\right)$

6) $\left(\frac{2}{3}; -1\right)$ 7) $\left(\frac{2}{3}; 8\frac{1}{3}\right)$ 8) $\left(\frac{2}{3}; 1\right)$