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) $\left(\frac{2}{3};1\right)$