

Из нижеперечисленных пар чисел, выберите те, которые являются решением системы уравнений:

$$\begin{cases} \sin x + \cos y = 1, \\ \sin x \cdot \cos y = \frac{1}{4}. \end{cases}$$

- 1) $\left\{ \left(\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{6} \right) \right\}$ 2) $\left\{ \left(\frac{5\pi}{6}; \frac{\pi}{3} \right) \right\}$ 3) $\left\{ \left(\frac{5\pi}{6}; \frac{\pi}{6} \right) \right\}$
4) $\left\{ \left(\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4} \right) \right\}$ 5) $\left\{ \left(\frac{5\pi}{6}; \frac{5\pi}{6} \right) \right\}$ 6) $\left\{ \left(\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{6} \right) \right\}$