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

$$\begin{cases} \operatorname{tg} x + \operatorname{tg} y = 2, \\ \operatorname{tg} x - \operatorname{tg} y = 0. \end{cases}$$

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