

Найдите решение уравнения $\operatorname{tg}\left(x - \frac{\pi}{3}\right) = 2 \sin \frac{\pi}{3}$ принадлежащее промежутку $(0; 2\pi)$.

- 1) $\frac{4\pi}{9}$ 2) $\frac{\pi}{6}$ 3) $\frac{\pi}{4}$ 4) $\frac{2\pi}{3}$ 5) π