

Найдите значение выражения $\operatorname{arctg}\left(\operatorname{tg}\frac{4\pi}{5}\right) - \frac{4\pi}{5}$.

- 1) 0 2) $-\pi$ 3) $\frac{4\pi}{5}$ 4) $-\frac{\pi}{5}$ 5) $\frac{3\pi}{5}$