

Найдите значение $f'\left(\frac{\pi}{4}\right)$, если $f(x) = x \cos^2 x + \pi$.

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