

Найдите производную функции: $f(x) = 5 \sin\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$.

- 1) $\frac{25}{4} \cos\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$ 2) $5 \cos\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$ 3) $25 \cos\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$ 4) $-25 \cos\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$ 5) $-5 \cos\left(5x - \frac{\pi}{4}\right)$