

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) $-5 \cos \left(5x - \frac{\pi}{4} \right)$