

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