

Вычислите интеграл:  $S = \int_0^{\frac{\pi}{4}} (\sin 3x \cos 2x - \cos 3x \sin 2x) dx$

- 1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$     2) 0,5    3) 1    4)  $-\frac{\sqrt{2}}{2} + 1$