

1. Вычислите интеграл $\int_0^1 \left(\sin \frac{3x}{4} \cos \frac{x}{4} + \cos \frac{3x}{4} \sin \frac{x}{4} \right) dx$

- 1) 0 2) $\frac{1}{2}$ 3) 1 4) -1