

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)  $1 - \cos 1$       3) 1      4) -1