

Найдите неопределённый интеграл  $\int (\sin x \cos 2x + \sin 2x \cos x) dx$ .

- 1)  $\frac{1}{3} \cos 3x$     2)  $-\frac{1}{3} \sin 3x$     3)  $-\frac{1}{3} \cos 3x$     4)  $-\cos 3x$