

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(\cos(5x-3) - \sin\left(\frac{8x}{3}-4\right) \right) dx$.

- 1) $\frac{1}{5} \cos(5x-3) + \frac{3}{8} \sin\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$ 2) $\frac{1}{5} \sin(5x-3) - \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$ 3) $\frac{1}{5} \sin(5x-3) + \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}\right) + C$
4) $\frac{1}{5} \sin(5x-3) + \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$