

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