

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

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