

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