

Найдите неопределённый интеграл $\int (e^{\frac{x}{3}} + e^{-x} + e^{3x-5})dx$.

1) $\frac{1}{3}e^x(9e^{\frac{x}{3}} + e^{4x-5} - 3) + C$ 2) $\frac{1}{3}e^{-x}(9e^{\frac{4x}{3}} + e^{3x-5} - 3) + C$

3) $\frac{1}{3}e^{-x}(9e^{\frac{4x}{3}} + e^{4x-5} + 3) + C$ 4) $\frac{1}{3}e^{-x}(9e^{\frac{4x}{3}} + e^{4x-5} - 3) + C$