

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

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