

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(\frac{1}{x^3} - \frac{3}{x} - \frac{2}{x^2} \right) dx$.

- 1) $\frac{4x-1}{2x^2} + 3 \ln x + C$ 2) $\frac{4x-1}{2x^2} - 3 \ln x + C$ 3) $\frac{4x+1}{2x^2} - 3 \ln x + C$
4) $\frac{4x-3}{2x^2} - 3 \ln x + C$