

Найдите неопределённый интеграл  $\int \left( \frac{(x+1)^2}{x^2} - \frac{x^3 - 6x^2 + 5x - 1}{x^3} \right) dx$ .

- 1)  $\frac{8x-1}{2x^2} - 8\ln x + C$     2)  $\frac{8x+1}{2x^2} + 8\ln x + C$     3)  $\frac{8x-1}{2x^2} + 6\ln x + C$   
4)  $\frac{8x-1}{2x^2} + 8\ln x + C$