

Найдите неопределённый интеграл

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

- 1) $\frac{10x-3}{2x^2} + 3\ln x + C$ 2) $\frac{10x-3}{2x^2} + 4\ln x + C$
3) $\frac{10x+5}{2x^2} + 3\ln x + C$ 4) $\frac{8x-3}{2x^2} - 3\ln x + C$