Найдите первообразную функции $f(x) = 4x^3 + 4x^2 - 3x - 7$.

1) $F(x) = x^4 - \frac{4x^3}{3} + \frac{3x^2}{2} + 7x + C$ 2) $F(x) = 12x^2 + 8x^2 - 3 + C$ 3) $F(x) = 12x^2 - 8x^2 + 3 + C$

4) $F(x) = x^4 + \frac{4x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} - 7x + C$