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

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

3) $F(x) = 3x^2 - 4x - 2$ 4) $F(x) = 3x^2 + 4x + 2$