

Найдите первообразную функции $f(x) = 2(1 + 2x)(x - 3)$, проходящую через точку $(-10; 8)$.

- 1) $\frac{2}{3}x^3 + \frac{5}{2}x^2 - 3x$ 2) $\frac{2}{3}x^3 - \frac{5}{2}x^2 - 3x + \frac{2864}{3}$ 3) $\frac{2}{3}x^3 + \frac{5}{2}x^2 - 3x - \frac{2864}{3}$ 4) $-5x^2 - 6x + \frac{4}{3}x^3 + \frac{5344}{3}$