

Найдите первообразную функции:  $f(x) = x^3 - \frac{4}{\sqrt{x}}$ .

- 1)  $\frac{x^3}{4} + 8\sqrt{x} + C$     2)  $\frac{x^4}{4} - 8\sqrt{x} + C$     3)  $x^3 + 6x^{\frac{1}{2}} + C$   
4)  $x^3 + \sqrt{x} + C$     5)  $\frac{x^3}{4} + 6\sqrt{x} + C$     6)  $\frac{x^3}{3} + 3\sqrt{x} + C$   
7)  $\frac{x^3}{3} + 8\sqrt{x} + C$     8)  $\frac{x^4}{4} - 8x^{\frac{1}{2}} + C$