

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) $\frac{x^4}{4} - 8x^{\frac{1}{2}} + C$